Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/annales-de-lobservatoire-royal-de-belgique_1886-1889_6

12
9
W.B.
75

ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE ROYAL

DE BELGIQUE.

QC
989
.B8
A7
nouv. ser.,
t. 6

ANNALES

DE

L'OBSERVATOIRE ROYAL

DE BELGIQUE,

PUBLIÉES AUX FRAIS DE L'ÉTAT.

NOUVELLE SÉRIE.

ANNALES MÉTÉOROLOGIQUES.

TOME VI.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No.
26724

LIBRARY.
JAN 20 1907
Weather Bureau.

BRUXELLES,
HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE DES SCIENCES, DES LETTRES
ET DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE.
112, rue de Louvain.

1903

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

INTRODUCTION

En acceptant, en 1876, de prendre la direction de l'Observatoire, devenue vacante par la mort de Quetelet, survenue deux ans auparavant, Houzeau avait la promesse du Gouvernement d'obtenir de la Législature le transfert de l'établissement dans un endroit situé en pleine campagne, loin de toute agglomération, de toutes industries pouvant nuire à l'exactitude de ses observations ou les entraver. Depuis longtemps, du reste, l'ancien Observatoire se trouvait fort à l'étroit, et il n'y avait pas moyen de lui donner plus de développement, cerné qu'il était de toutes parts par des rues et des avenues. Au surplus, la ville de Bruxelles s'étant considérablement agrandie dans toute la partie nord-est, l'astronomie voyait son horizon diminuer constamment, et quant à la météorologie, elle subissait de plus en plus l'influence des constructions avoisinantes.

Dès 1877, les Chambres législatives reconnurent l'urgente nécessité du déplacement de l'Observatoire, et après un examen attentif des diverses situations favorables pour l'érection du nouvel établissement, Houzeau fixa son choix sur le plateau dit de « Saint-Job », situé sur le territoire d'Uccle, à proximité de la chaussée de Waterloo. L'État fit l'acquisition d'un terrain de douze hectares sur ce plateau, et le 10 septembre 1883 les premiers travaux furent entamés.

L'un des principes formulés par Houzeau pour les installations d'ordre purement scientifique avait été celui-ci : séparation, sinon complète au moins bien marquée des services astronomique et météorologique. Ce désir a été respecté par l'architecte, et c'est ainsi qu'à l'heure actuelle on a pu réaliser complètement, non seulement la séparation des services au point de vue matériel, mais aussi au point de vue scientifique.

Sans attendre l'achèvement complet des constructions et installations, on décida de commencer des observations météorologiques sur les terrains du nouvel Observatoire, afin surtout d'avoir une série de relevés pouvant être comparés à ceux effectués en même temps à Bruxelles, et permettre ainsi de rattacher les observations d'Uccle à celles recueillies dans la capitale pendant plus de cinquante ans.

Quelques instruments furent installés dès le mois de mars 1886, et les observations commencèrent régulièrement le 1er avril suivant. Elles furent continuées, dès ce moment jusqu'au transfert définitif de l'Observatoire en juin 1890, par M. le météorologiste J. Vincent.

L'installation des thermomètres ayant été faite primitivement dans un enclos rectangulaire, formé de planches et qui laissait difficilement passer l'air, les indications de ces instruments furent trop élevées au début. Les planches ont été remplacées peu de temps

après, à la fin de juin, par du treillis de fer galvanisé, et les observations ont ainsi pu devenir utilisables à partir du 1er juillet 1886.

Les observations se sont poursuivies depuis lors sans interruption. L'Observatoire ayant été déplacé en juin 1890, comme nous l'avons dit plus haut, et certaines observations ayant continué à être faites à Bruxelles jusqu'en décembre de cette année, on possède ainsi, pour quelques éléments, quatre et même quatre années et demie d'observations recueillies simultanément à Bruxelles et à Uccle. On peut donc déterminer avec une exactitude suffisante les corrections qu'il y a lieu d'appliquer aux données météorologiques obtenues à l'ancien Observatoire, pour les rendre comparables à celles de la nouvelle série d'Uccle.

On trouvera dans les tableaux des pages 1 à 34 qui suivent cette Introduction, tableaux qui ont été préparés par M. J. Vincent, les principaux résultats de ces observations simultanées. Nous en avons tiré quelques conclusions, que l'on trouvera plus loin.

La description des différents appareils qui ont servi à établir les comparaisons que contiennent les tableaux précités, a été donnée, avec tous les détails nécessaires, dans les *Notes* publiées à la suite du résumé de chaque année d'observations effectuées soit à Bruxelles, soit à Uccle. Pour Bruxelles, ces *Notes* se trouvent dans les tomes IV et V des *Annales météorologiques;* pour Uccle, dans le présent tome des mêmes *Annales*.

Ces *Notes* renseignent aussi sur l'installation des divers instruments. A Uccle, le Parc météorologique a été déplacé à la date du 1er octobre 1887 et transféré à une plus grande distance des bâtiments, vers le sud-ouest, à l'endroit qu'il occupe encore actuellement.

Situation du nouvel Observatoire.

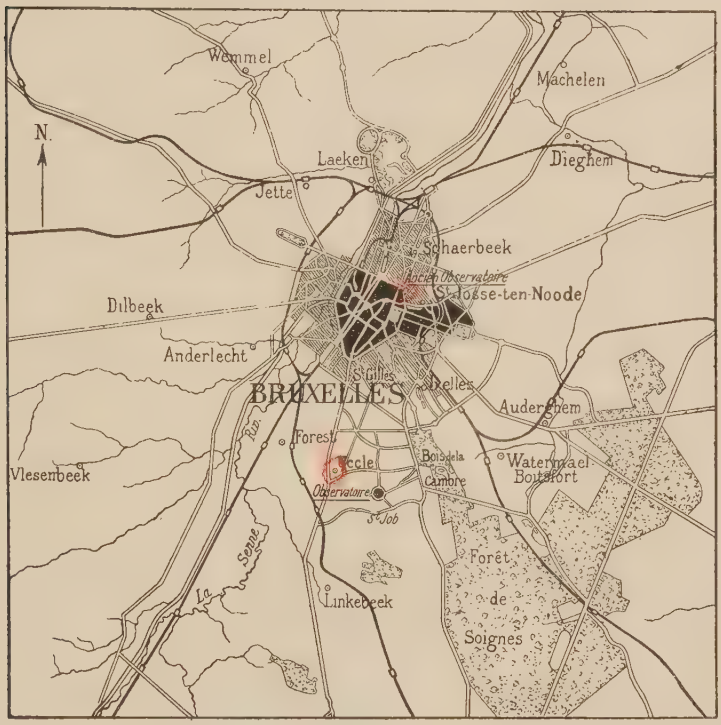
Avant de parler de la situation du nouvel Observatoire, rappelons celle de l'ancien. Les coordonnées géographiques de ce dernier étaient :

Latitude	50° 51′ 11″ N.
Longitude Est de Greenwich	4° 22′ 14″.
Altitude (baromètre)	56m56.

Situé à l'extrémité nord-est du territoire bruxellois et sur l'un des points les plus élevés, il fut pendant un certain temps assez bien dégagé dans toute la partie comprise entre le nord et l'est, mais le développement rapide des faubourgs l'enserra bientôt de ce côté, et au moment du transfert à Uccle, l'Observatoire était dominé vers le sud-ouest par une étendue bâtie se développant dans cette direction sur une longueur de 2 500 mètres, et vers le nord-est sur une longueur de 800 mètres. Sur cette ligne SW.-NE., il occupait, heureusement, le point culminant. Vers le sud, l'agglomération bâtie s'étendait, comme vers le sud-ouest, sur 2 500 mètres; vers le nord, sur 1 400 mètres.

Le nouvel Observatoire a pour coordonnées :

Latitude	50° 47′ 53″ N.
Longitude Est de Greenwich	4° 21′ 44″.
Altitude (baromètre).	100m0.

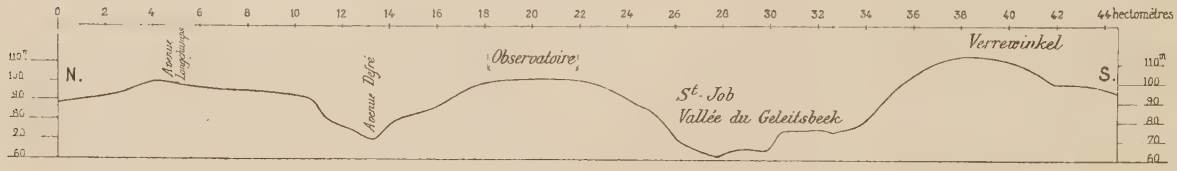


Il est situé à 6 kilomètres (à vol d'oiseau) et au sud-sud-est de l'ancien Observatoire, et à 2 800 mètres (vers le nord) des confins de l'agglomération bruxelloise. Au nord-est et à 1 200 mètres de distance se trouve le bois de la Cambre, qui occupe une superficie d'une centaine d'hectares environ. Vers le sud-ouest s'étend la campagne à perte de vue. L'horizon de ce côté est admirablement découvert : la grande cheminée de la filature de Loth, à 6 kilomètres, et la tour de l'église de Notre-Dame de Hal, à 11 kilomètres, émergent de la vallée brumeuse de la Senne. Vers le nord, au loin, c'est la ville, dont la place se révèle, dans la saison froide surtout, par le banc de brume épaisse qui la surmonte. Vers le sud, c'est la vallée de Saint-Job, et au delà, à 2 000 mètres environ, le petit bois de Verrewinkel. Au point de vue météorologique, le seul qui puisse nous préoccuper, l'emplacement du nouvel Observatoire constitue presque une situation idéale, ainsi que l'ont reconnu, d'ailleurs, tous les savants étrangers qui ont fait à nos installations l'honneur d'une visite.

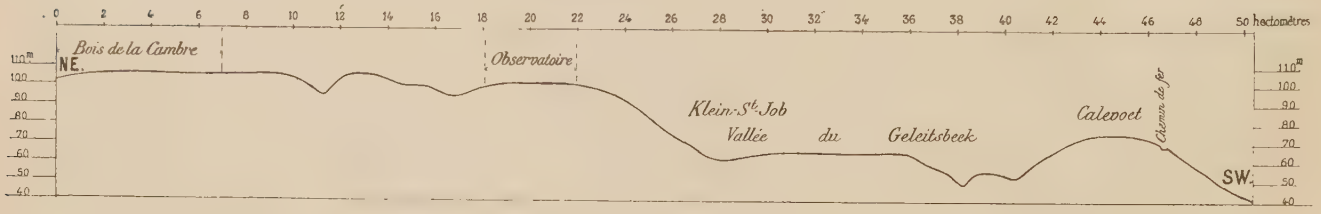
Les plans et coupes ci-annexés permettront de se rendre compte, beaucoup mieux que ne peut le faire la meilleure description, des avantages exceptionnels qu'offre cette situa-

tion (1). Ajoutons que dans un rayon de 1 000 mètres autour de l'établissement, on ne trouve que de très rares habitations.

COUPE NORD-SUD.



COUPE NORD-EST—SUD-OUEST.



PARC MÉTÉOROLOGIQUE.

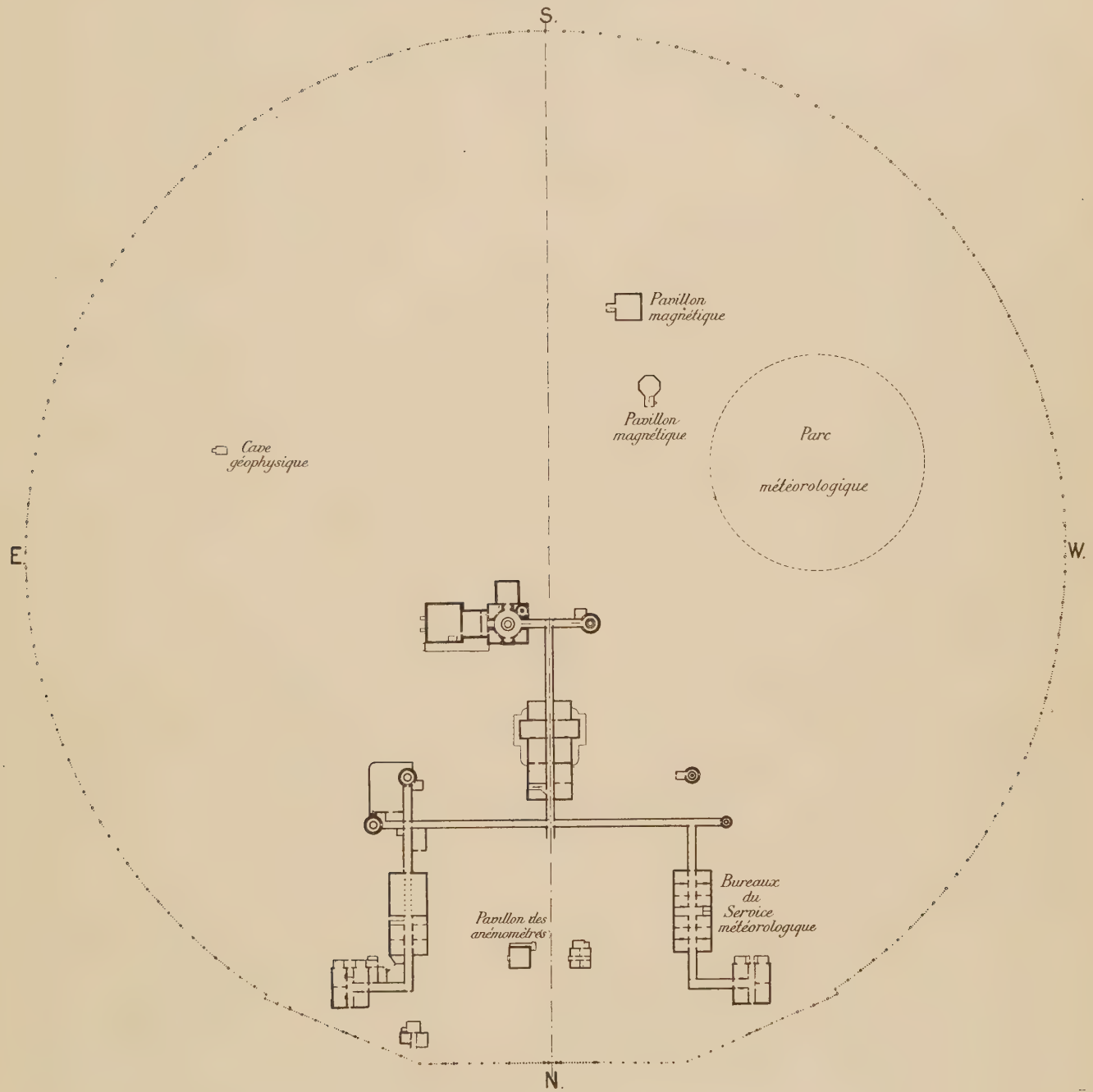
Nous donnons ce nom à l'enclos où se trouvent les instruments météorologiques qui doivent être exposés en plein air. L'emplacement de ces divers instruments se trouve indiqué sur le plan ci-joint.

L'enclos en question est situé dans la partie sud-ouest des terrains de l'Observatoire; il est entièrement dégagé du côté d'où soufflent les vents prédominants; il forme à l'heure actuelle (1er juin 1903) un cercle de 80 mètres de diamètre entouré de plates-bandes, où croissent des plantes et des arbustes pour l'observation des phénomènes naturels de la végétation.

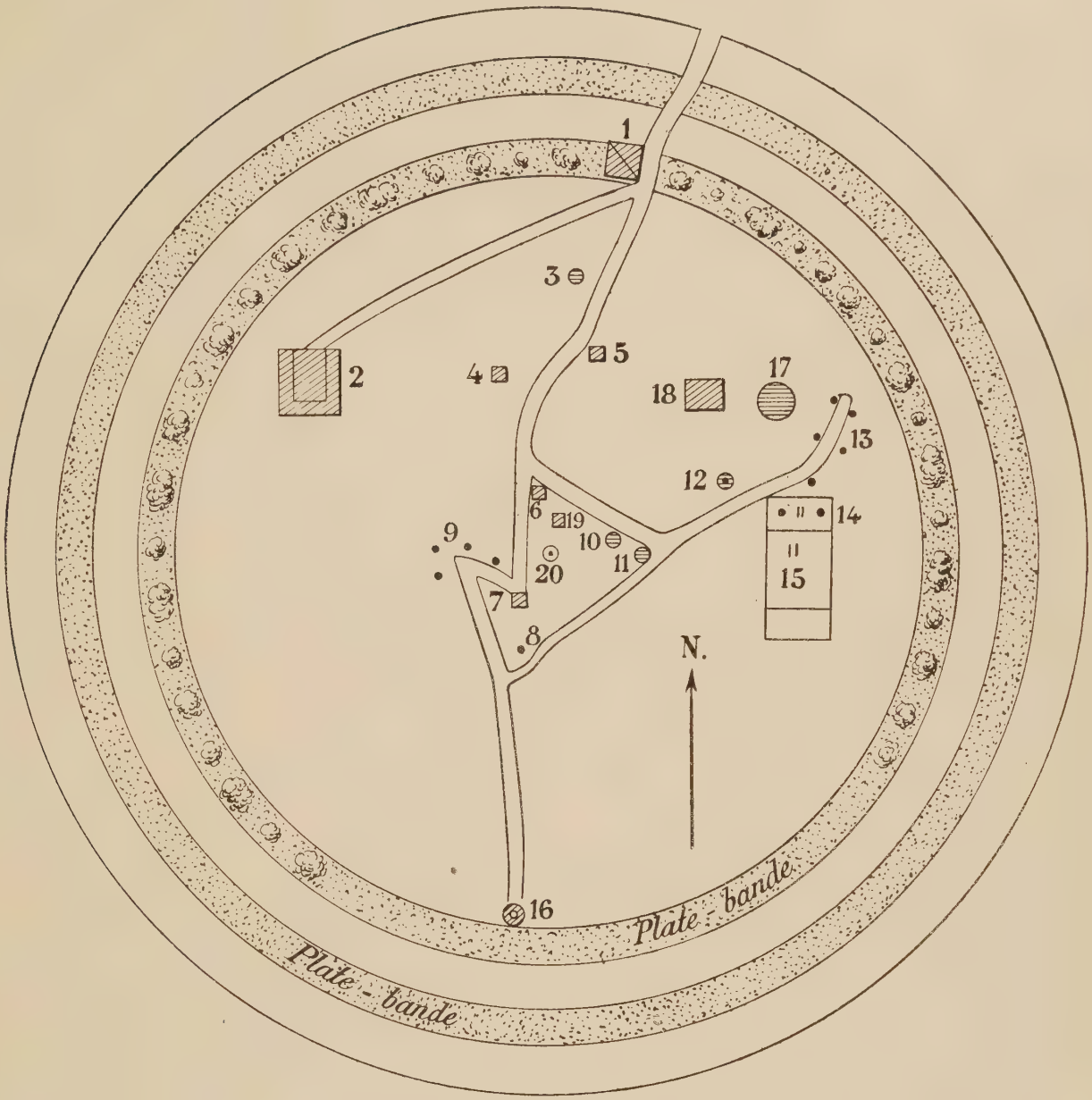
Nous exposons rapidement ci-après les résultats des comparaisons publiées plus loin, pages 1 à 34. Nous aurions pu nous borner à renvoyer aux tableaux-résumés de ces comparaisons, mais il nous a paru intéressant de donner à ces notes rapides quelque développement, afin de mieux caractériser les différences climatologiques qui existent entre deux points situés, l'un en pleine agglomération, l'autre en pleine campagne, assez peu distants l'un de l'autre, et présentant une différence d'altitude de 50 mètres environ.

(1) La disposition actuelle des locaux et des installations scientifiques n'est pas absolument celle que comportaient les plans de Houzeau. Plusieurs modifications ont été successivement introduites dans ces plans, et on pourra s'en rendre facilement compte en consultant deux articles publiés dans la revue *Ciel et Terre*, par MM. L. Niesten (4e année, n° du 15 décembre 1883, p. 457) et J. Vincent (8e année, n° du 1er mai 1887). Ces deux articles sont accompagnés de plans.

PLAN DE L'OBSERVATOIRE D'UCCLE.



PARC MÉTÉOROLOGIQUE.



LÉGENDE.

1. Pavillon en pierre.
2. Thermographe Ronalds.
3. Pluvioscope.
4. Miroir pour l'observation des nuages.
5. Hygrographe Richard.
6. Thermographe Richard.
7. Abri thermométrique normal (therm. à 1m50 du sol).
8. Girouette.
9. Actinomètres.
10. Pluviographe Hellmann.
11. Pluviographe Höttinger.
12. Pluviomètre rez-terre.
13. Pluviomètres et évaporomètre.
14. Pluviomètres et thermomètres sur le gazon.
15. Thermomètres à la surface du sol dénudé.
16. Héliographe de Campbell.
17. Bassin d'évaporation.
18. Abri de Montsouris (therm. à 2m du sol).
19. Abri thermométrique normal (therm. à 2m du sol).
20. Centre du Parc.

Pression atmosphérique

Comme nous l'avons vu plus haut, il y a une différence d'altitude de 43m44 entre l'Observatoire ancien et l'Observatoire nouveau. A cette différence de niveau correspond, ainsi que l'indique la comparaison des observations barométriques faites simultanément aux deux stations (à midi) pendant une période de deux années complètes (voir plus loin, pp. 2 et 3), une différence de hauteur mercurielle de 3mm81.

DIFFÉRENCE BAROMÉTRIQUE
BRUXELLES-UCCLE.

Cette différence n'est pas constante au cours de l'année : elle est plus forte dans la saison froide que dans la saison chaude. Pour les six mois de novembre à avril, la moyenne monte à 3mm89, et pour les six mois de mai à octobre, elle descend à 3mm73.

La différence mensuelle maximum, 3mm96, tombe en février; la différence mensuelle minimum, 3mm71, arrive en juin. Il est à remarquer que ces deux mois ont eu, à très peu près, la même hauteur barométrique moyenne (respectivement, à Bruxelles, 757mm84 et 757mm35) pour la période considérée (décembre 1888 à novembre 1890).

La différence maximum en une décade a été de 4mm08, en février 1890 (1re décade), par 0°70 de température et 764mm28 de pression à Bruxelles. La différence minimum pour une égale période a été de 3mm53, en septembre de la même année (3e décade), par 17°08 de température et 761mm27 de pression à Bruxelles.

Il nous a paru intéressant de rechercher si la grandeur de l'écart Bruxelles-Uccle subit quelque influence sous l'effet de conditions météorologiques spéciales, comme : 1° hautes ou basses températures; 2° hautes ou basses pressions; 3° grand ou faible écart thermométrique entre les deux stations. Le résultat de notre recherche, qui a porté sur les

moyennes décadaires (dix dans chaque cas) plutôt que sur les moyennes mensuelles, est consigné dans le tableau suivant (1) :

SITUATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.	ÉCART BAROMÉTRIQUE MOYEN :	
	SAISON CHAUDE (mai à octobre).	SAISON FROIDE (novembre à avril)
	mm.	mm.
Plus hautes températures	3,72 (20°3)	3,81 (10°1)
Plus basses températures	3,75 (13°1)	3,99 (1°0)
	mm.	mm.
Plus hautes pressions	3,71 (761,8)	3,97 (765,7)
Plus basses pressions	3,77 (750,4)	3,83 (748,3)
Plus grand écart thermométrique	3,74 (0°58)	3,85 (0°67)
Plus faible écart thermométrique	3,70 (-0°16)	3,96 (0°08)
	mm.	mm.
MOYENNES	3,73	3,90
EXTRÊMES	3,77	3,99
	3,70	3,81

Ce tableau nous montre que, pendant la saison chaude, l'écart barométrique Bruxelles-Uccle est très constant, tandis que durant la saison froide il varie assez sensiblement suivant les situations. Dans cette dernière saison, il est maximum (3mm97 en moyenne) par hautes pressions et basses températures (situations connexes en hiver), ainsi que par très faible différence thermométrique entre les deux stations. Il est minimum (3mm83 en moyenne) par basses pressions et hautes températures (situations également connexes en hiver), ainsi que par grande différence thermométrique entre les deux stations.

Afin de déceler quelle part revient à chaque élément, hauteur barométrique et température, dans la grandeur de l'écart, nous avons formé trois groupes de températures moyennes décadaires, de valeur aussi rapprochée que possible dans chaque groupe, et comprenant : 1° les plus hautes températures; 2° les températures moyennes; 3° les plus basses températures. Nous avons ensuite partagé les hauteurs barométriques correspon-

(1) Sous les rubriques : Températures et Pressions, les nombres entre parenthèses s'appliquent à Bruxelles.

Sous la rubrique : Écart thermométrique, ils s'appliquent naturellement à la différence moyenne entre Bruxelles et Uccle. Le signe — indique que la température à Uccle, pendant les décades considérées, a été plus élevée qu'à Bruxelles.

dant aux températures individuelles de ces trois groupes, en pressions les plus élevées et pressions les plus basses. Il résulte des tableaux que nous avons ainsi formés, et qu'il serait trop long de reproduire ici, les données suivantes :

ÉLÉMENTS.	TEMPÉRATURES					
	HAUTES.		MOYENNES.		BASSES.	
Température moyenne à Bruxelles.	18°31	17°91	8°03	8°57	1°93	2°51
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Écart Bruxelles-Uccle	3,75	3,74	3,82	3,82	3,97	3,91
Pression barométrique à Bruxelles	759,01	752,99	760,41	749,87	763,52	755 55

On voit donc que, quelle que soit la valeur absolue de la pression atmosphérique. l'écart est le même ou à très peu près dans chaque groupe de température. Mais l'écart augmente avec l'abaissement de la température : il est de

$3^{mm}745$ par . . . . . 18°11
$3^{mm}820$ par 8,30
$3^{mm}940$ par 2,22

Ces diverses constatations font donc ressortir nettement l'influence prépondérante de la température sur la variation de l'écart barométrique Bruxelles-Uccle.

Dans tout ce qui précède, nous n'avons pas tenu compte du gradient horizontal pouvant exister entre les deux stations, car nous le considérons comme négligeable dans la très grande majorité des cas, la distance entre les deux Observatoires n'étant que de 6 kilomètres. Au surplus, comme c'est en hiver que ce gradient est le plus fort, et que les centres de dépression passent en cette saison au nord de notre pays, son influence, si elle était sensible, aurait pour effet de diminuer l'écart barométrique entre Bruxelles et Uccle : or, nous avons vu que c'est en hiver que cet écart est maximum.

Température de l'air.

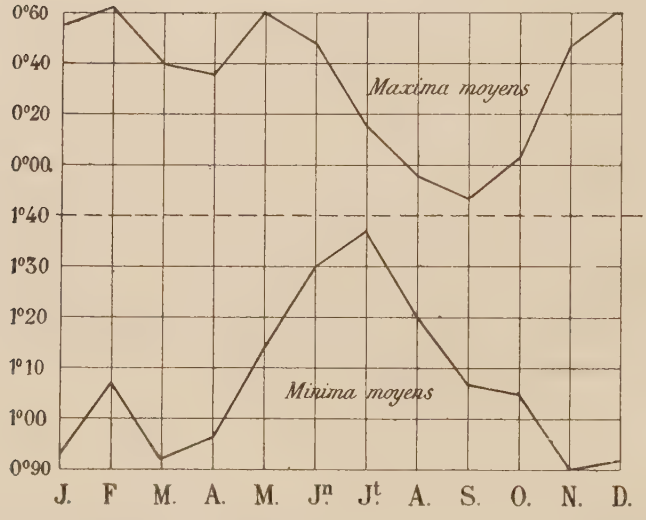
D'après le taux de décroissance de la température avec l'altitude, adopté pour l'Europe occidentale, la différence thermique moyenne entre Bruxelles (Observatoire ancien) et Uccle (Observatoire nouveau) devrait être de 0°25. Or, elle s'élève en réalité, d'après des comparaisons effectuées pendant quatre ans et demi, à 0°71. L'influence réchauffante de la ville intervient donc pour 0°46.

Cette influence n'est pas la même à toutes les époques de l'année : elle est maximum

en décembre (0°72) et minimum en septembre (0°23). Suivant les saisons, elle se répartit comme suit :

Hiver.	0°64
Printemps	0,45
Été	0,44
Automne.	0,35

DIFFÉRENCE THERMOMÉTRIQUE
BRUXELLES–UCCLE.



D'une manière générale, c'est au milieu du jour que la différence Bruxelles-Uccle est la plus faible, et pendant la nuit qu'elle est la plus grande. A 8 h. du matin, l'écart est en moyenne de 0°42 ; à midi, de 0°30 ; à 14 h., de 0°45 ; et à 20 h., de 0°96. Mais ici, également, on constate des variations assez sensibles suivant les saisons, ainsi que le montre le tableau ci-après :

SAISONS.	8 heures.	12 heures.	14 heures.	20 heures.
Hiver (décembre-février)	0°75	0°40	0°42	0°77
Printemps (mars-mai)	0,46	0,43	0,63	1,06
Été (juin-août).	0,13	0,22	0,42	1,28
Automne (septembre-novembre)	0,42	0,17	0,34	0,82
Période octobre-mars.	0,68	0,36	0,42	0,78
Période avril-septembre.	0,20	0,25	0,49	1,18
MAXIMUM	0°86 (décembre)	0°53 (décembre)	0°76 (mai)	1°35 (juin)
MINIMUM	0°02 (août)	–0°01 (septembre)	0°21 (août)	0°73 (octobre)

Aussi bien dans la saison chaude que dans la saison froide, c'est toujours à 20 h. que l'écart est le plus grand et, sauf en été, à 12 h. qu'il est le plus petit. Le contraste le plus marqué entre la saison froide et la saison chaude s'observe à 8 h (respectivement 0°68 et 0°20).

Si, au lieu de considérer les températures relevées à heure fixe, on compare les maxima et minima absolus journaliers, on obtient le tableau suivant :

MOIS.	MAXIMUM MOYEN.	MINIMUM MOYEN.	TEMPÉRATURE MOYENNE.
Janvier.	0°55	0°93	0°74
Février	0,62	1,07	0,85
Mars	0,40	0,92	0,66
Avril	0,36	0,96	0,66
Mai	0,61	1,14	0.88
Juin.	0,48	1,30	0,89
Juillet	0,16	1,37	0,76
Août	-0,04	1,20	0,58
Septembre	-0,13	1,07	0,48
Octobre	0,03	1,05	0,53
Novembre.	0,47	0,90	0,69
Décembre.	0,62	0,92	0,77
ANNÉE	0°34	1°07	0°71
Hiver (décembre-février)	0,60	0,97	0,79
Printemps (mars-mai)	0,46	1,01	0,73
Été (juin-août)	0,20	1,29	0,74
Automne (septembre-novembre)	0,12	1,01	0,57
MAXIMUM	0,62 (févr. et déc.)	1,37 (juillet)	0,89 (juin)
MINIMUM	-0,13 (septembre)	0,90 (novembre)	0,48 (septembre)

On remarque de suite la différence quasi nulle (0°005) entre les maxima moyens durant la période juillet-octobre, et même l'interversion pendant les mois d'août et de septembre. De novembre à juin, par contre, l'écart monte à 0°51.

Quant aux minima moyens, ils offrent les caractéristiques suivantes :

Écart Bruxelles-Uccle.

Été (juin-août)	1°28	Semestre mai-octobre . .	1°19
Automne, hiver et printemps (septembre-mai) .	1,00	— novembre-avril .	0,95

Contrairement à toute attente, l'accord est beaucoup plus grand entre les maxima absolus qu'entre les minima absolus, aussi bien sous le rapport des coïncidences que des valeurs absolues. Ainsi, sur 54 maxima absolus mensuels, 43 fois il y a eu coïncidence quant à la date, tandis que sur le même nombre de minima absolus mensuels, on n'a noté que 27 coïncidences. Il y a eu 33 maxima absolus avec différence moyenne de + 0°7 et différence extrême de + 1°8, et 21 maxima avec différence moyenne de -0°7 et différence extrême de -2°9. L'écart entre les différences extrêmes est donc de 4°7.

Tous les minima absolus, sauf un, ont été plus élevés à Bruxelles qu'à Uccle (différence moyenne de + 1°7). Les différences extrêmes ont été de + 5°4 (février 1889) et -0°1 (septembre 1887).

Humidité de l'air.

C'est vers 14 heures environ que l'on constate d'habitude le plus faible degré d'humidité de l'air. A Uccle, à ce moment, l'humidité est en général moins forte de $^1/_{100}$ qu'à Bruxelles, mais il semble qu'au printemps elle y est au contraire légèrement plus forte ($^{0,2}/_{100}$ de mars à juin). Il paraît peu probable que la différence de vitesse du vent entre les deux stations intervienne dans les écarts constatés; il faut probablement attribuer ceux-ci à des circonstances locales, lesquelles influent sensiblement, comme on sait, sur la teneur de l'atmosphère en vapeur d'eau. En tout cas, on peut considérer comme à peu près identiques les valeurs moyennes d'humidité de l'air observées à Bruxelles et à Uccle. Les plus grands écarts mensuels ont été : d'une part, + 5.3 en août 1887; d'autre part, — 3.7 en mars 1890.

Eau tombée.

Les observations effectuées depuis avril 1886 jusqu'à novembre 1890, tant à Bruxelles qu'à Uccle, semblent indiquer un léger excès de précipitation en faveur de Bruxelles; mais la durée des comparaisons n'est pas suffisante pour déterminer cet excès avec quelque exactitude, car nous avons affaire ici à l'élément météorique le plus capricieux

quant à la répartition géographique. La différence porte surtout sur les précipitations de la saison froide (novembre à mars).

Le tableau des pluies de 10 millimètres ou davantage (pp. 30 et 31) est intéressant à parcourir. D'avril 1886 à novembre 1890, on a enregistré à Bruxelles 102 totaux journaliers atteignant ou dépassant 10 millimètres, dont 25 de novembre à mars et 77 d'avril à octobre; à Uccle, les nombres correspondants pour la même période ont été : 82 pour l'ensemble de la période, 13 dans la saison froide et 69 dans la saison chaude.

Si l'on examine les cas (au nombre de 31) où l'on a relevé 20 millimètres au moins dans l'une ou l'autre des deux stations, on constate qu'à Bruxelles ils ont donné comme hauteur moyenne de pluie $23^{mm}8$ et à Uccle $24^{mm}2$. Enfin, les cas de 30 millimètres ou plus de l'un ou de l'autre côté (au nombre de 8) ont fourni en faveur d'Uccle une hauteur moyenne de $3^{mm}4$. Les petites pluies sont donc plus copieuses à Bruxelles qu'à Uccle.

Nébulosité.

La nébulosité du ciel semble plus forte à Uccle qu'à Bruxelles, ce qui de prime abord paraît assez singulier. si l'on songe aux quantités énormes de fumée lancées chaque jour dans l'atmosphère surincombante, — en hiver surtout, — par les innombrables cheminées de l'agglomération bruxelloise. Mais à l'ancien Observatoire, dans les dernières années, la vue du ciel était assez restreinte, tandis qu'à Uccle on embrasse presque tout l'horizon. Or, l'attention a été appelée depuis assez longtemps sur ce fait : que plus l'horizon est étendu, plus l'estimation du degré de nébulosité tend à augmenter celui-ci, par suite d'effets de perspective sur lesquels nous n'avons pas à insister ici.

D'après le tableau-résumé de la page 32, nous voyons que c'est de janvier à juin que le ciel semble plus nébuleux à Uccle qu'à Bruxelles : différence moyenne de 0,3 suivant l'échelle 0-10. De juillet à décembre (sauf en septembre), la différence est insensible (0,04), et plutôt en faveur d'Uccle.

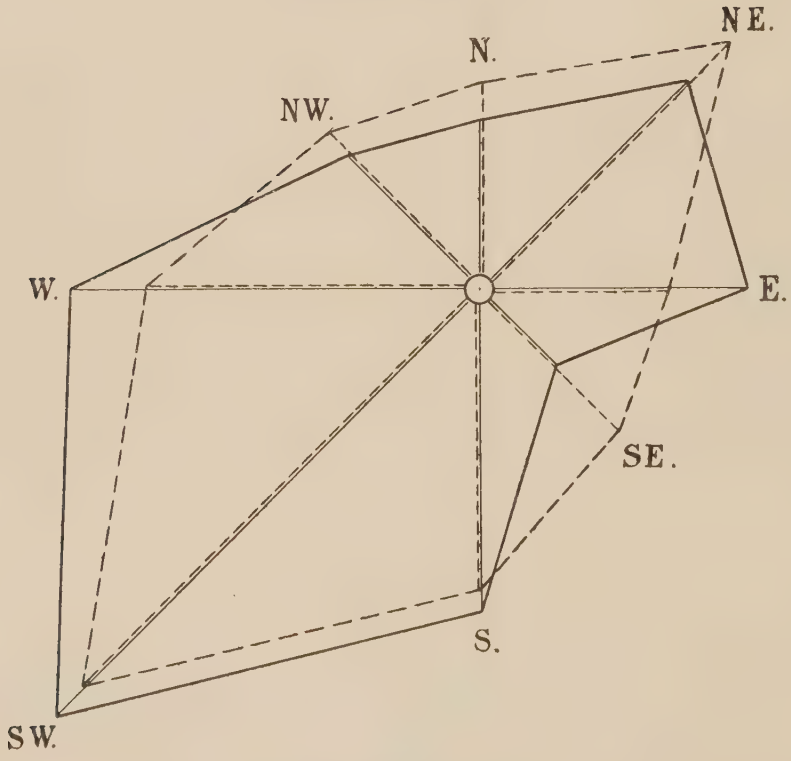
Direction du vent.

Comme le montre le tableau ci-après, certaines directions de vent sont, en toutes saisons, plus fréquentes à Uccle qu'à Bruxelles; ces directions sont : le NW., le N., le NE. et le SE. Toutefois, c'est principalement en hiver que les trois premières de ces directions sont en excès à Uccle par rapport à Bruxelles, tandis que pour le SE. c'est en

automne. Par contre, les courants d'W., de SW. et d'E. soufflent plus souvent à Bruxelles qu'à Uccle.

VENT.	HIVER.			PRINTEMPS.			ÉTÉ.			AUTOMNE.		
	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ
N	44	45	– 1	57	93	– 36	72	82	– 10	38	52	– 14
NW	26	47	– 21	94	91	3	94	94	0	43	56	– 13
W.	100	86	14	155	117	38	172	144	28	115	92	23
SW	219	194	25	164	157	7	197	196	1	238	199	39
S	146	137	9	79	80	– 1	75	66	9	129	115	14
SE.	38	68	– 30	37	62	– 25	22	43	– 21	32	90	– 58
E	115	70	45	85	49	36	58	53	5	91	79	12
NE	92	133	– 41	109	131	– 22	90	102	– 12	94	97	– 3

ROSE DES VENTS
BRUXELLES–UCCLE (1887–1889).



——— BRUXELLES.
– – – – – UCCLE.

Il est intéressant de comparer également la fréquence des différents vents aux divers moments de la journée :

VENT.	8 HEURES.			14 HEURES.			20 HEURES.		
	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ
N	50	68	−18	81	108	−27	100	109	−9
NW	70	71	−1	105	129	−24	102	102	0
W	167	151	16	214	193	21	186	119	67
SW	330	307	23	272	270	2	258	212	26
S	138	135	3	135	123	12	152	142	10
SE.	56	105	−49	41	51	−10	52	124	−72
E	129	94	35	111	62	49	128	105	23
NE.	134	143	−9	135	158	−23	136	191	−55

C'est surtout le soir, comme on voit, que le SE. et le NE. s'observent plus fréquemment à Uccle qu'à Bruxelles. Quant au N. et au NW., c'est vers le milieu du jour. A Bruxelles, le soir, l'W. est très prédominant par rapport à Uccle.

Vitesse du vent.

Comme il fallait s'y attendre, le vent est sensiblement plus fort à Uccle qu'à Bruxelles. D'après 2 ans et 7 mois de comparaisons, la vitesse moyenne de l'air est, d'une manière générale, plus grande de 1 mètre ou, plus exactement, de 21 °/₀ au premier point qu'au second. Pour la période novembre-mai, la différence est de $1^{m}2$ (ou 23 °/₀); et pour celle de juin-octobre, de $0^{m}7$ (ou 18 °/₀).

La plus grande différence absolue a été constatée en novembre 1888 (moyenne de $6^{m}8$ à Uccle et de $4^{m}7$ à Bruxelles), et la plus grande différence proportionnelle, en mai de la même année (35 °/₀).

C'est en février et mars, semble-t-il, que se produit l'écart le plus marqué entre les deux situations.

Phénomènes.

Pendant la période décembre 1887 à novembre 1890, comprenant trois années, la fréquence des principaux phénomènes accidentels a été la suivante à Bruxelles et à Uccle :

Décembre 1887 à novembre 1890.

	NOMBRE DE JOURS						
	de 25° ou plus.	de gelée.	de neige.	de grêle.	de tonnerre.	de brouillard.	d'eau recueillie
Bruxelles	55	187	127	38	81	165	609
Uccle	50	225	123	26	89	128	598

Les jours de gelée ont été naturellement plus nombreux à Uccle qu'à Bruxelles. Les jours de grêle et de brouillard, par contre, y ont été en nombre moindre. Il y a eu quelques jours de tonnerre en plus au nouvel Observatoire qu'à l'ancien. Quant aux autres phénomènes : jours de 25° ou plus, de neige et d'eau recueillie, ils ont présenté à très peu près la même fréquence des deux côtés.

Le Directeur du Service météorologique,

A. LANCASTER,

Membre de l'Académie des sciences.

COMPARAISONS

ENTRE

LES OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

RECUEILLIES SIMULTANÉMENT

AUX OBSERVATOIRES

DE BRUXELLES (ANCIEN) ET D'UCCLE (NOUVEAU)

PRESSION BAROMÉTRIQUE A MIDI (observée).

ANNÉES.		PREMIÈRE DÉCADE.			DEUXIÈME DÉCADE			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS.		
		Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ
		mm.	mm.	mm.	mm.	mm	mm.	mm.	mm	mm.	mm.	mm.	mm.
Décembre	1888	761,57	757,75	3,82	765,99	760,02	3,97	751,47	747,56	3,91	758,77	754,87	3,90
	1889	64,64	60,66	3,98	62,29	58,36	3,93	62,07	58,09	3,98	62,97	59,01	3,96
Janvier	1889	61,61	57,58	4,03	58,69	54,71	3,98	64,76	60,90	3,86	61,79	57,83	3,96
	1890	62,12	58,17	3,95	58,69	54,84	3,85	52,06	48,19	3,87	57,45	53,55	3,90
Février	1889	48,93	45,02	3,91	57,15	53,32	3,83	55,76	49,74	4,02	53,25	49,33	3,92
	1890	64,28	60,20	4,08	57,81	53,83	3,98	65,94	61,96	3,98	62,44	58,43	4,01
Mars	1889	54,19	50,29	3,90	57,31	53,39	3,92	58,46	54,69	3,77	56,78	52,92	3,86
	1890	56,85	52,88	3,97	50,46	46,61	3,85	54,28	50,47	3,81	53,88	50,00	3,88
Avril	1889	45,74	42,01	3,73	53,39	49,54	3,85	53,40	49,58	3,82	50,84	47,04	3,80
	1890	54,50	50,63	3,87	47,75	43,89	3,86	53,27	49,48	3,79	51,84	48,00	3,84
Mai	1889	53,75	49,98	3,77	54,43	50,68	3,75	52,42	48,69	3,73	53,50	49,75	3,75
	1890	48,86	45,11	3,75	51,24	47,46	3,78	57,70	53,86	3,84	52,76	48,97	3,79
Juin	1889	55,40	51,66	3,74	57,14	53,37	3,77	58,14	54,41	3,73	56,89	53,15	3,74
	1890	58,55	54,92	3,63	58,52	54,87	3,65	56,40	52,62	3,78	57,82	54,14	3,68
Juillet	1889	57,94	54,18	3,76	54,60	50,84	3,76	54,37	50,60	3,77	55,60	51,83	3,77
	1890	50,73	47,04	3,69	55,33	51,69	3,64	58,35	54,72	3,63	54,92	51,26	3,66
Août	1889	56,13	52,35	3,78	52,49	48,75	3,74	57,16	53,42	3,74	55,32	51,57	3,75
	1890	57,82	54,13	3,69	53,29	49,58	3,71	52,97	49,35	3,62	54,64	50,96	3,68
Septembre	1889	60,51	56,70	3,81	61,23	57,42	3,81	51,52	47,54	3,78	57,69	53,89	3,80
	1890	65,18	61,43	3,75	59,61	55,96	3,65	61,27	57,74	3,53	62,02	58,38	3,64
Octobre	1889	49,85	46,03	3,82	50,37	46,55	3,82	52,93	49,15	3,78	51,11	47,31	3,80
	1890	62,87	59,16	3,71	57,85	54,19	3,66	57,38	53,61	3,77	59,30	55,59	3,71
Novembre	1889	60,42	56,64	3,78	70,45	66,48	3,97	57,79	53,87	3,92	62,89	59,00	3,89
	1890	45,20	41,46	3,74	61,81	58,05	3,76	54,82	51,01	3,81	53,94	50,17	3,77

PRESSION BAROMÉTRIQUE A MIDI. — RÉSUMÉ.

MOIS	BRUXELLES-UCCLE.				
	Première décade.	Deuxième décade.	Troisième décade.	Le mois.	Différence d'une année à l'autre.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Décembre	3,90	3,95	3,94	3,93	+ 0,06
Janvier	3,99	3,91	3,86	3,93	- 0,06
Février	4,00	3,90	4,00	3,96	+ 0,09
Mars	3,93	3,88	3,79	3,87	+ 0,02
Avril	3,80	3,85	3,80	3,82	+ 0,01
Mai	3,76	3,76	3,78	3,77	+ 0,04
Juin	3,68	3,71	3,75	3,71	- 0,06
Juillet	3,72	3,70	3,70	3,72	- 0,11
Août	3,73	3,72	3,68	3,72	- 0,07
Septembre	3,78	3,75	3,65	3,72	- 0,16
Octobre	3,76	3,74	3,77	3,75	- 0,09
Novembre	3,76	3,86	3,86	3,83	- 0,12
			Moyenne	3,81	- 0,03

Différence maximum en une décade : $4^{mm}08$, en février 1890 (1re décade).

Différence minimum en une décade : $3^{mm}53$, en septembre 1890 (3e décade).

Différence mensuelle maximum : $4^{mm}01$, en février 1890.

Différence mensuelle minimum : $3^{mm}64$, en septembre 1890.

Différence moyenne en 1888-89 : $3^{mm}83$.

Différence moyenne en 1889-90 : $3^{mm}79$.

TEMPÉRATURE A 8 H. (observée).

MOIS.	PREMIÈRE DÉCADE			DEUXIÈME DÉCADE.			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS.		
	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ
1886												
Juillet	17°10	16°77	0°33	17°02	16°43	0°59	16°64	15°90	0°74	16°91	16°35	0°56
Août	15,83	15,87	- 0,04	14,84	14,36	0,48	17,44	17,78	- 0,34	16,08	16,06	0,02
Septembre	19,26	18,85	0,41	13,62	13,89	- 0,27	12,33	11,50	0,83	15,07	14,75	0,32
Octobre	14,52	14,16	0,36	10,13	9,49	0,64	6,80	6,91	- 0,11	10,36	10,08	0,28
Novembre	7,16	6,42	0,74	6,84	6,09	0,75	5,35	4,55	0,80	6,45	5,69	0,76
Décembre	2,15	1,28	0,87	3,74	2,95	0,79	0,33	- 0,48	0,81	2,02	1,19	0,83
1887												
Janvier	- 0,87	- 1,65	0,78	- 1,60	- 2,38	0,78	1,48	1,08	0,40	- 0,27	- 0,92	0,65
Février	2,49	1,78	0,71	- 2,90	- 3,52	0,62	2,29	1,96	0,33	0,51	- 0,06	0,57
Mars	1,61	0,72	0,89	- 3,13	- 4,03	0,90	4,53	3,81	0,72	1,12	0,28	0,84
Avril	4,27	3,85	0,42	5,19	5,10	0,09	8,72	7,99	0,73	6,06	5,65	0,41
Mai	9,90	9,51	0,39	8,94	8,27	0,67	10,16	9,58	0,58	9,68	9,14	0,54
Juin	14,85	14,41	0,44	16,44	16,66	- 0,22	13,17	12,73	0,44	14,82	14,60	0,22
Juillet	17,85	17,82	0,03	17,30	17,05	0,25	17,88	17,85	0,03	17,68	17,58	0,10
Août	17,02	17,20	- 0,18	12,97	12,90	0,07	16,56	17,37	0,19	15,55	15,87	- 0,32
Septembre	14,86	14,68	0,18	11,91	11,43	0,48	9,71	9,32	0,39	12,16	11,81	0,35
Octobre	9,87	8,88	0,99	4,62	3,67	0,95	5,06	4,25	0,81	6,47	5,56	0,91
Novembre	6,36	5,86	0,50	1,57	1,00	0,57	4,59	3,99	0,60	4,17	3,62	0,55
Décembre	3,96	3,40	0,56	2,96	2,25	0,71	- 3,06	- 4,21	1,15	1,15	0,33	0,82
1888												
Janvier	2,19	1,81	0,38	- 1,85	- 2,50	0,65	- 0,16	- 0,83	0,67	0,05	- 0,52	0,57
Février	0,27	- 0,15	0,42	- 0,55	- 1,18	0,63	- 6,50	- 7,28	0,78	- 2,11	- 2,72	0,61
Mars	1,57	0,91	0,66	1,12	0,68	0,44	3,71	3,15	0,56	2,18	1,63	0,55
Avril	1,19	0,53	0,66	7,88	7,48	0,40	7,66	7,16	0,50	5,58	5,06	0,52
Mai	9,74	9,15	0,59	12,79	12,52	0,27	10,75	10,44	0,31	11,08	10,69	0,39
Juin	15,01	14,76	0,25	12,47	11,90	0,57	17,02	16,76	0,26	14,83	14,47	0,36
Juillet	13,43	13,17	0,26	13,75	13,36	0,39	15,90	15,52	0,38	14,41	14,06	0,35
Août	15,10	14,99	0,11	14,02	13,69	0,33	14,93	14 60	0,33	14,69	14,43	0,26

TEMPÉRATURE A 8 H. (observée).

MOIS.	PREMIÈRE DÉCADE			LEUXIEME DÉCADE			TROISIÈME DÉCADE			LE MOIS.		
	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ
1888 (*suite*).												
Septembre	12°27	12°20	0°07	11°46	11°79	- 0°33	11°07	11°79	- 0°72	11°60	11°93	- 0°33
Octobre	5,87	5,37	0,50	6,40	6,00	0,40	8,09	7,93	0,16	6,83	6,48	0,35
Novembre	3,31	3,05	0,26	7,66	7,10	0,56	7,83	7,18	0,65	6,27	5,78	0,49
Décembre	5,05	4,06	0,99	0,52	- 0,31	0,83	4,78	3,95	0,83	3,49	2,61	0,88
1889												
Janvier	- 2,43	- 3,25	0,82	0,54	- 0,44	0,98	2,66	1,52	1,14	0,34	- 0,65	0,99
Février	1,92	0,92	1,00	0,59	- 0,61	1,20	- 1,59	- 2,36	0,77	0,44	- 0,56	1,00
Mars	- 0,74	- 0,99	0,25	2,96	2,26	0,70	4,43	3,75	0,68	2,29	1,74	0,55
Avril	5,26	4,97	0,29	6,34	5,78	0,56	9,78	9,07	0,71	7,13	6,61	0,52
Mai	13,98	14,34	- 0,36	12,04	11,66	0,38	15,81	15,66	0,15	14,00	13,95	0,05
Juin	18,51	18,67	- 0,16	15,13	15,24	- 0,11	17,37	17,56	- 0,19	17,00	17,16	- 0,16
Juillet	16,72	16,98	- 0,26	15,67	15,50	0,17	14,82	14,23	0,59	15,71	15,53	0,18
Août	16,44	16,06	0,38	15,49	15,16	0,33	13,99	14,82	- 0,83	15,26	15,07	0,19
Septembre	14,42	14,05	0,37	11,76	11,65	0,11	8,93	8,46	0,47	11,70	11,39	0,31
Octobre	9,09	8,62	0,47	8,20	7,66	0,54	7,99	7,56	0,43	8,41	7,94	0,47
Novembre	7,82	7,13	0,69	4,58	3,84	0,74	2,09	1,28	0,81	4,83	4,08	0,75
Décembre	- 2,07	- 2,86	0,79	0,43	- 0,39	0,82	2,05	0,98	1,07	0,20	- 0,70	0,90
1890												
Janvier	3,77	3,06	0,71	5,88	5,07	0,81	4,92	4,24	0,68	4,86	4,13	0,73
Février	- 1,84	- 2,48	0,64	0,20	0,05	0,15	- 1,01	- 1,59	0,58	- 0,87	- 1,32	0,45
Mars	- 0,50	- 1,18	0,68	6,75	6,01	0,74	8,01	7,42	0,59	4,86	4,19	0,67
Avril	4,61	4,15	0,46	6,59	6,67	- 0,08	8,06	7,81	0,25	6,42	6,21	0,21
Mai	12,42	12,08	0,34	13,73	13,38	0,35	13,14	13,06	0,08	13,10	12,85	0,25
Juin	13,78	13,48	0,30	13,34	13,28	0,06	15,51	15,64	- 0,13	14,21	14,13	0,08
Juillet	13,64	13,29	0,35	16,29	16,53	- 0,24	15,71	15,71	0,00	15,23	15,19	0,04
Août	17,04	17,01	0,03	15,97	15,87	0,10	12,72	12,91	- 0,19	15,16	15,19	- 0,03
Septembre	13,63	13,95	- 0,32	13,90	14,35	- 0,45	14,39	13,89	0,50	13,97	14,06	- 0,09
Octobre	11,00	10,48	0,52	9,53	9,59	- 0,06	5,38	4,77	0,61	8,53	8,17	0,36
Novembre	7,08	6,34	0,74	7,74	6,92	0,82	0,47	- 0,63	1,10	5,10	4,21	0,89

TEMPÉRATURE A 8 H. — RÉSUMÉ.

MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.						MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.					
	1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.		1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.
Janvier . . 1re déc.	»	0°78	0°38	0°82	0°71	0°67	Juillet. . . 1re déc.	0°33	0°03	0°26	- 0°26	0°35	0°14
2e — .	»	0,78	0,65	0,98	0,81	0,80	2e — .	0,59	0,25	0,39	0,17	- 0,24	0,23
3e — .	»	0,40	0,67	1,14	0,68	0,72	3e — .	0,74	0,03	0,38	0,59	0,00	0,35
Février . . 1re déc.	»	0,71	0,42	1,00	0,64	0,69	Août . . . 1re déc.	- 0,04	- 0,18	0,11	0,38	0,03	0,06
2e — .	»	0,62	0,63	1,20	0,15	0,65	2e — .	0,48	0,07	0,33	0,33	0,10	0,26
3e — .	»	0,33	0,78	0,77	0,58	0,61	3e — .	- 0,34	0,19	0,33	- 0,83	- 0,19	- 0,17
Mars . . . 1re déc.	»	0,89	0,66	0,25	0,68	0,62	Septembre. 1re déc.	0,41	0,18	0,07	0.37	- 0,32	0,14
2e — .	»	0,90	0,44	0,70	0,74	0,69	2e — .	- 0,27	0,48	- 0,33	0,11	- 0,45	- 0,09
3e — .	»	0,72	0,56	0,68	0,59	0,64	3e — .	0,83	0,39	- 0,72	0,47	0,50	0,29
Avril . . . 1re déc.	»	0,42	0,66	0,29	0,46	0,46	Octobre . . 1re déc.	0,36	0,99	0,50	0,47	0,52	0,57
2e — .	»	0,09	0,40	0,56	- 0,08	0,24	2e — .	0,64	0,95	0,40	0,54	- 0,06	0,49
3e — .	»	0,73	0,50	0,71	0,25	0,55	3e — .	- 0,11	0,81	0,16	0,43	0,61	0,38
Mai . . . . 1re déc.	»	0,39	0,59	- 0,36	0,34	0,24	Novembre. 1re déc.	0,74	0,50	0,26	0,69	0,74	0,59
2e — .	»	0,67	0,27	0,38	0,35	0,42	2e — .	0,75	0,57	0,56	0,74	0,82	0,69
3e — .	»	0,58	0,31	0,15	0,08	0,28	3e — .	0,80	0,60	0,65	0,81	1,10	0,79
Juin. . . . 1re déc.	»	0,44	0,25	- 0,16	0,30	0,21	Décembre. 1re déc.	0,87	0,56	0,99	0,79	»	0,80
2e — .	»	- 0,22	0,57	- 0,11	0,06	0,07	2e — .	0,79	0,71	0,83	0,82	»	0,79
3e — .	»	0,44	0,26	- 0,19	- 0,13	0,09	3e — .	0,81	1,15	0,83	1,07	»	0,96

TEMPÉRATURE A 8 H. — MOYENNE GÉNÉRALE.

ANNÉES.	RÉCAPITULATION.												
	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Décembre.	Année.
1886	»	»	»	»	»	»	0°56	0°02	0°32	0°28	0°76	0°83	»
1887	0°65	0°57	0°84	0°41	0°54	0°22	0,10	- 0,32	0,35	0,91	0,55	0,82	0°47
1888	0,57	0,61	0,55	0,52	0,39	0,36	0,38	0,26	- 0,33	0,35	0,49	0,88	0,42
1889	0,99	1,00	0,55	0,52	0,05	- 0,16	0,18	0,19	0,31	0,47	0,75	0,90	0,48
1890	0,73	0,45	0,67	0,21	0,25	0,08	0,04	- 0,03	- 0,09	0,36	0,89	»	(0,32)
Moyennes. . .	0,73	0,66	0,65	0,41	0,31	0,12	0,25	0,02	0,11	0,47	0,69	0,86	0,42

TEMPÉRATURE A 12 H. (observée).

MOIS.	PREMIÈRE DÉCADE			DEUXIÈME DÉCADE.			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS		
	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ
1886												
Juillet	21°10	21°15	−0°05	20°03	19°87	0°16	19°21	18°63	0°58	20°08	19°84	0°24
Août	18,48	18,34	0,14	17,68	17,28	0,40	22,68	22,96	−0,28	19,71	19,64	0,07
Septembre	23,14	23,53	−0,39	19,02	19,35	−0,33	15,35	15,09	0,26	19,17	19,32	−0,15
Octobre	18,41	18,83	−0,42	12,70	12,53	0,17	11,25	11,44	−0,19	14,03	14,17	−0,14
Novembre	9,34	8,90	0,44	8,59	8,01	0,58	6,80	6,24	0,56	8,24	7,72	0,52
Décembre	3,37	2,78	0,59	4,70	4,22	0,48	1,58	0,87	0,71	3,16	2,54	0,62
1887												
Janvier	0,17	−0,44	0,61	−0,34	−0,82	0,48	3,78	3,88	−0,10	1,29	0,97	0,32
Février	4,53	4,22	0,31	0,87	0,64	0,23	5,71	5,69	0,02	3,56	3,36	0,20
Mars	4,59	4,75	−0,16	0,35	−0,08	0,43	7,07	6,76	0,31	4,10	3,91	0,19
Avril	8,60	8,38	0,22	9,37	9,38	−0,01	11,72	11,13	0,59	9,90	9,63	0,27
Mai	14,32	14,14	−0,18	11,91	11,07	0,84	12,85	13,18	−0,33	13,02	12,81	0,21
Juin	18,17	17,38	0,79	21,43	21,31	0,12	17,49	17,25	0,24	19,03	18,65	0,38
Juillet	21,83	21,85	−0,02	21,07	21,38	−0,31	21,93	21,95	−0,02	21,62	21,74	−0,12
Août	22,20	22,62	−0,42	16,34	16,20	0,14	20,68	20,69	−0,01	19,77	19,86	−0,09
Septembre	17,55	17,18	0,37	14,41	14,11	0,30	12,63	12,48	0,15	14,86	14,59	0,27
Octobre	12,52	12,17	0,35	7,65	7,10	0,55	7,01	6,74	0,27	8,99	8,61	0,38
Novembre	8,30	7,86	0,44	3,87	3,76	0,11	5,46	5,01	0,45	5,88	5,54	0,34
Décembre	5,24	4,68	0,56	4,15	3,66	0,49	−2,21	−2,97	0,76	2,25	1,64	0,61
1888												
Janvier	3,46	3,14	0,32	−0,46	−0,46	0,00	0,65	0,09	0,56	1,20	0,90	0,30
Février	2,01	1,66	0,35	1,01	0,41	0,60	−4,11	−4,41	0,30	−0,23	−0,66	0,43
Mars	3,71	3,15	0,56	2,30	1,92	0,38	6,37	5,77	0,60	4,20	3,68	0,52
Avril	4,19	3,89	0,30	10,95	10,40	0,55	11,09	10,63	0,46	8,74	8,31	0,43
Mai	12,77	12,00	0,77	16,49	16,06	0,43	14,50	13,96	0,54	14,58	14,01	0,57
Juin	19,20	18,77	0,43	15,08	14,76	0,32	21,15	20,86	0,29	18,48	18,13	0,35
Juillet	15,93	15,63	0,30	15,72	15,53	0,19	18,10	17,66	0,44	16,63	16,32	0,31
Août	17,95	17,90	0,05	16,84	16,59	0,25	18,35	17,95	0,40	17,74	17,49	0,25

TEMPÉRATURE A 12 H. (observée).

MOIS.	PREMIÈRE DÉCADE.			DEUXIÈME DÉCADE			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS.		
	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ
1888 (*suite*).												
Septembre	15°56	15°34	0°22	17°15	17°34	−0°19	16°34	16°67	−0°33	16°35	16°45	−0°10
Octobre	8,97	8,66	0,31	9,89	9,89	0,00	12,51	12,65	−0,14	10,52	10,47	0,05
Novembre	5,43	5,36	0,07	9,03	8,51	0,52	9,18	8,57	0,61	7,88	7,48	0,40
Décembre	7,85	7,67	0,18	2,90	2,68	0,22	6,13	5,54	0,59	5,64	5,30	0,34
1889												
Janvier	−0,76	−0,78	0,02	1,00	0,54	0,46	4,02	3,32	0,70	1,50	1,10	0,40
Février	2,69	2,04	0,65	2,76	2,12	0,64	−0,17	−0,49	0,32	2,00	1,35	0,65
Mars	2,57	2,34	0,23	5,39	4,71	0,68	6,88	6,22	0,66	5,01	4,48	0,53
Avril	8,30	7,61	0,69	8,71	8,25	0,46	12,63	12,01	0,62	9,88	9,29	0,59
Mai	18,67	18,33	0,34	14,53	13,89	0,64	19,95	19,72	0,23	17,79	17,39	0,40
Juin	22,97	22,41	0,56	19,49	19,07	0,42	22,39	22,26	0,13	21.62	21,25	0,37
Juillet	20,91	20,80	0,11	18,38	17,83	0,55	17,23	16,56	0,67	18,79	18,34	0,45
Août	20,07	19,96	0,11	17,60	17,31	0,29	17,75	17,66	0,09	18,45	18,29	0,16
Septembre	19,06	19,22	−0,16	15,78	15,68	0,10	11,42	11,29	0,13	15,42	15,40	0,02
Octobre	11,78	11,35	0,43	11,88	11,53	0,35	10,72	10,29	0,43	11,44	11,03	0,41
Novembre	10,34	9,97	0,37	6,97	7,15	−0,18	4,38	4,40	−0,02	7,23	7,17	0,06
Décembre	−0,91	−1,55	0,64	1,53	0,93	0,60	3,29	2,87	0,42	1,37	0,82	0,55
1890												
Janvier	5,15	4,99	0,16	7,06	6,50	0,56	6,34	5,90	0,44	6,19	5,80	0,39
Février	0,70	0,72	−0,02	4,67	5,00	−0,33	1,99	1,66	0,33	2,49	2,52	−0,03
Mars	2,56	1,94	0,62	9,63	8,94	0,69	11,37	10,99	0,38	7,97	7,41	0,56
Avril	8,79	8,37	0,42	9,97	9,93	0,04	11,50	11,01	0,49	10,09	9,77	0,32
Mai	17,26	16,88	0,38	17,13	16,35	0,78	17,10	16,51	0,59	17,16	16,58	0,58
Juin	16,71	16,41	0,30	15,91	15,39	0,52	18,63	18,54	0,09	17,08	16,78	0,30
Juillet	15,56	15,04	0,52	18,88	18,34	0,50	18,92	18,95	−0,03	17,82	17,49	0,33
Août	21,03	20,96	0,07	18,11	18,03	0,08	15,74	15,93	−0,19	18,21	18,23	−0,02
Septembre	17,24	17,48	−0,24	18,26	18,63	−0,37	17,08	16,77	0,31	17,53	17,63	−0,10
Octobre	14,34	14,47	−0,13	13,05	13,49	−0,44	7,39	6,95	0,44	11,46	11,49	−0,03
Novembre	8,73	8,33	0,40	8,99	8,56	0,63	1,63	0,75	0,88	6,45	5,81	0,64

TEMPÉRATURE A 12 H. — RÉSUMÉ.

MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.						MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.					
	1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.		1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.
Janvier . . 1re déc.	»	0°61	0°32	0°02	0°16	0°28	Juillet. . . 1re déc.	−0°05	−0°02	0°30	0°11	0°32	0°17
2e — .	»	0,48	0,00	0,46	0,56	0,37	2e — .	0,16	−0,31	0,19	0,55	0,50	0,22
3e — .	»	−0,10	0,56	0,70	0,44	0,40	3e — .	0,58	−0,02	0,44	0,67	−0,03	0,33
Février . . 1re déc.	»	0,31	0,35	0,65	−0,02	0,32	Août . . . 1re déc.	0,14	−0,42	0,03	0,11	0,07	−0,01
2e — .	»	0,23	0,60	0,64	−0,33	0,28	2e — .	0,40	0,14	0,25	0,29	0,08	0,23
3e — .	»	0,02	0,30	0,32	0,33	0,24	3e — .	−0,28	−0,01	0,40	0,09	−0,19	0,00
Mars . . . 1re déc.	»	−0,16	0,56	0,25	0,62	0,31	Septembre. 1re déc.	−0,39	0,37	0,22	−0,16	−0,24	−0,04
2e — .	»	0,43	0,38	0,68	0,69	0,54	2e — .	−0,33	0,30	−0,19	0,10	−0,37	−0,10
3e — .	»	0,31	0,60	0,66	0,38	0,49	3e — .	0,26	0,13	−0,33	0,13	0,31	0,10
Avril . . . 1re déc.	»	0,22	0,30	0,69	0,42	0,41	Octobre . . 1re déc.	−0,42	0,35	0,31	0,43	−0,13	0,11
2e — .	»	−0,01	0,35	0,46	0,04	0,26	2e — .	0,17	0,35	0,00	0,35	−0,44	0,13
3e — .	»	0,59	0,46	0,62	0,49	0,54	3e — .	−0,19	0,27	−0,14	0,43	0,44	0,16
Mai . . . . 1re déc.	»	0,18	0,77	0,34	0,38	0,42	Novembre. 1re déc.	0,44	0,44	0,07	0,37	0,40	0,34
2e — .	»	0,84	0,43	0,64	0,78	0,67	2e — .	0,38	0,11	0,52	−0,18	0,63	0,33
3e — .	»	−0,33	0,54	0,23	0,39	0,26	3e — .	0,56	0,45	0,61	−0,02	0,88	0,50
Juin. . . . 1re déc.	»	0,79	0,43	0,56	0,30	0,52	Décembre. 1re déc.	0,39	0,56	0,18	0,64	»	0,49
2e — .	»	0,12	0,32	0,42	0,52	0,34	2e — .	0,48	0,49	0,22	0,60	»	0,45
3e — .	»	0,24	0,29	0,13	0,09	0,19	3e — .	0,71	0,76	0,39	0,42	»	0,62

TEMPÉRATURE A 12 H. — MOYENNE GÉNÉRALE.

ANNÉES.	RÉCAPITULATION.												
	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Décembre.	Année.
1886	»	»	»	»	»	»	0°24	0°07	−0°15	−0°14	0°32	0°62	»
1887	0°32	0°20	0°19	0°27	0°21	0°38	−0,12	−0,09	0,27	0,38	0,34	0,61	0°25
1888	0,30	0,43	0,32	0,43	0,37	0,35	0,31	0,25	−0,10	0,05	0,40	0,34	0,32
1889	0,40	0,63	0,33	0,39	0,40	0,37	0,45	0,16	0,02	0,41	0,06	0,55	0,38
1890	0,39	−0,03	0,36	0,32	0,38	0,30	0,33	−0,02	−0,10	−0,03	0,64	»	(0,27)
Moyennes. . .	0,35	0,31	0,45	0,40	0,44	0,35	0,24	0,07	−0,01	0,13	0,39	0,53	0,30

TEMPÉRATURE A 14 H. (observée).

MOIS.	PREMIÈRE DÉCADE			DEUXIÈME DÉCADE.			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS.		
	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ
1886												
Juillet.	22°75	22°30	0°45	21°54	21°02	0°52	19°87	19°38	0°49	21°34	20°85	0°49
Août	20,20	19,64	0,56	18,29	17,79	0,50	24,16	24,35	- 0,19	20,99	20,72	0,27
Septembre.	24,58	24,52	0,06	19,97	19,93	0,04	16,01	15,54	0,47	20,19	20,00	0,19
Octobre	19,45	19,35	0,10	13,32	13,03	0,29	11,91	11,85	0,06	14,80	14,65	0,15
Novembre	9,90	9,39	0,51	8,99	8,30	0,69	7,00	6,31	0,69	8,63	8,00	0,63
Décembre	3,77	3,09	0,68	5,16	4,40	0,76	2,05	1,30	0,75	3,61	2,88	0,73
1887												
Janvier	0,37	- 0,01	0,38	0,10	- 0,48	0,58	4,84	4,37	0,27	1,93	1,46	0,47
Février	5,18	4,76	0,42	2,12	1,66	0,46	7,36	7,34	0,02	4,71	4,39	0,32
Mars	6,26	6,38	- 0,32	0,79	0,51	0,28	8,25	7.36	0,89	5,20	4,90	0,30
Avril	9,96	9,55	0,41	10,39	9,98	0,41	12,90	12,28	0,62	11,08	10,60	0,48
Mai.	15,50	15,00	0,50	12,52	12,01	0,51	15,73	15,02	0,71	13,91	13,33	0,58
Juin	18,93	18,07	0,86	22,84	22,41	0,43	18,87	18,37	0,30	20,21	19,68	0,53
Juillet.	23,01	23,02	- 0,01	22,28	21,66	0,62	23,32	22,70	0,62	22,88	22,47	0,41
Août	23,43	23,36	0,07	17,53	17,45	0,08	20,59	21,06	- 0,47	20,52	20,64	- 0,12
Septembre.	18,06	17,64	0,42	14,53	13,98	0,55	13,48	13,18	0,30	15,36	14,93	0,43
Octobre	12,58	12,02	0,56	8,29	7,78	0,51	7,33	7,13	0,20	9,33	8,92	0,41
Novembre	8,72	8,24	0,48	4,33	3,89	0,44	5,79	5,31	0,48	6,28	5,81	0,47
Décembre	5,43	4,85	0,58	4,71	4,05	0,66	- 1,80	- 2,45	0,65	2,63	2,00	0,63
1888												
Janvier	3,94	3,53	0,41	- 0,03	- 0,10	0,05	1,10	0,69	0,41	1,65	1,35	0,30
Février	2,79	2,28	0,51	1,21	0,62	0,59	- 2,86	- 3,42	0,56	0,49	- 0,06	0,55
Mars	4,35	3,55	0,80	2,66	1,94	0,72	6,92	6,18	0,74	4,72	3,96	0,76
Avril	4,17	3,69	0,48	11,31	10,71	0,60	12,12	11,29	0,83	9,20	8,56	0,64
Mai.	14,08	12,95	1,13	17,98	17,17	0,81	15,64	15,05	0,59	15,89	15,05	0,84

TEMPÉRATURE A 14 H. (observée).

MOIS.	PREMIÈRE DÉCADE.			DEUXIÈME DÉCADE.			TROISIÈME DÉCADE			LE MOIS.		
	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ
1888 (*suite*).												
Juin	20°36	19°91	0°45	16°01	15°36	0°45	21°06	20°04	1°02	19°14	18°50	0°64
Juillet	16,89	16,26	0,63	16,50	15,80	0,70	18,87	18,47	0,40	17,47	16,90	0,57
Août	19,46	19,38	0,08	17,27	17,04	0,23	19,29	18.61	0,68	18,69	18,35	0,34
Septembre	16,15	15,51	0,62	18,80	18,57	0,23	17,70	17,80	- 0,10	17,54	17,29	0,25
Octobre	9,45	9,10	0,35	10,45	10,30	0,15	13,35	13,27	0,08	11,15	10,97	0,18
Novembre	6,17	6,23	- 0,06	9,48	9,02	0,46	9,72	9,29	0,43	8,46	8,18	0,28
Décembre	8,44	8,18	0,26	3,24	3,31	- 0,07	6,76	6,42	0,34	6,17	5,98	0,19
1889												
Janvier	- 0,18	- 0,11	- 0,07	1,54	1,04	0,50	4,54	3,75	0,79	2,05	1,63	0,42
Février	2,76	2,13	0,63	3,67	3,12	0,55	0,42	- 0,01	0,43	2,42	1,87	0,55
Mars	3,71	3,52	0,19	6,00	5,18	0,82	7,19	6,34	0,85	5,68	5,05	0,63
Avril	8,90	8,25	0,65	8,96	8,57	0,39	13,34	12,61	0,73	10,40	9,81	0,59
Mai	19,20	18,41	0,79	15,54	14,78	0,56	21,30	20,36	0,94	18,70	17,93	0,77
Juin	23,28	22,74	0,54	20,83	20,34	0,49	23,78	23,08	0,70	22,63	22,05	0,58
Juillet	22,07	21,68	0,39	18,74	18,33	0,41	17,98	17,39	0,59	19,55	19,08	0,47
Août	20,78	20,19	0,59	17,76	17,46	0,30	18,67	18,52	0,15	19,06	18,72	0,34
Septembre	20,32	20,07	0,25	16,40	15,82	0,58	12,07	11,55	0,52	16,26	15,81	0,45
Octobre	12,65	12,46	0,19	12,13	11,24	0,89	11,56	11,31	0,25	12,10	11,66	0,44
Novembre	10,75	10,29	0,46	7,52	7,50	0,02	4,98	4,81	0,17	7,75	7,53	0,22
Décembre	- 0,76	- 1,26	0,50	1,76	1,23	0,53	3,49	2,88	0,61	1,56	1,01	0,55
1890												
Janvier	5,82	5,77	0,05	6,89	6,26	0,63	6,77	6,30	0,47	6,50	6,12	0,38
Février	1,84	1,73	0,11	6,13	6,54	- 0,41	2,86	2,34	0,52	3,66	3,62	0,04
Mars	3,23	2,74	0,49	10,52	10,01	0,51	12,20	11,55	0,65	8,76	8,21	0,55
Avril	9,69	9,32	0,37	11,01	10,49	0,52	12,12	11,39	0,73	10,94	10,40	0,54
Mai	17,77	17,07	0,70	17,62	16,51	1,11	18,19	17,45	0,74	17,87	17,03	0,84

TEMPÉRATURE A 14 H. — RÉSUMÉ.

MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.						MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.					
	1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.		1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.
Janvier . . 1re déc.	»	0°58	0°41	−0°07	0°05	0°24	Juillet. . . 1re déc.	0°45	−0°01	0°63	0°39	»	0°36
2e — .	»	0,58	0,05	0,50	0,63	0,44	2e — .	0,52	0,62	0,70	0,41	»	0,56
3e — .	»	0,27	0,41	0,79	0,47	0,48	3e — .	0,49	0,62	0,40	0,59	»	0,52
Février . . 1re déc.	»	0,42	0,51	0,63	0,11	0,42	Août . . . 1re déc.	0,56	0,07	0,08	0,59	»	0,32
2e — .	»	0,46	0,59	0,55	−0,41	0,30	2e — .	0,50	0,08	0,23	0,30	»	0,28
3e — .	»	0,02	0,56	0,43	0,52	0,38	3e — .	−0,19	−0,47	0,68	0,15	»	0,04
Mars . . . 1re déc.	»	−0,32	0,80	0,19	0,49	0,29	Septembre. 1re déc.	0,06	0,42	0,62	0,25	»	0,34
2e — .	»	0,28	0,72	0,82	0,51	0,58	2e — .	0,04	0,55	0,23	0,58	»	0,35
3e — .	»	0,89	0,74	0,85	0,65	0,78	3e — .	0,47	0,30	−0,10	0,52	»	0,30
Avril . . . 1re déc.	»	0,41	0,48	0,65	0,37	0,48	Octobre. . 1re déc.	0,10	0,56	0,35	0,19	»	0,30
2e — .	»	0,41	0,60	0,39	0,52	0,48	2e — .	0,29	0,51	0,13	0,89	»	0,45
3e — .	»	0,62	0,83	0,73	0,75	0,73	3e — .	0,06	0,20	0,08	0,25	»	0,15
Mai . . . . 1re déc.	»	0,50	1,13	0,79	0,70	0,78	Novembre. 1re déc.	0,51	0,48	−0,06	0,46	»	0,35
2e — .	»	0,51	0,81	0,56	1,11	0,75	2e — .	0,69	0,44	0,46	0,02	»	0,40
3e — .	»	0,71	0,59	0,94	0,74	0,74	3e — .	0,69	0,48	0,43	0,17	»	0,44
Juin. . . . 1re déc.	»	0,86	0,45	0,54	»	0,62	Décembre. 1re déc.	0,68	0,58	0,26	0,50	»	0,50
2e — .	»	0,43	0,45	0,49	»	0,46	2e — .	0,76	0,66	−0,07	0,53	»	0,47
3e — .	»	0,30	1,02	0,70	»	0,67	3e — .	0,75	0,65	0,54	0,61	»	0,59

TEMPÉRATURE A 14 H. — MOYENNE GÉNÉRALE.

ANNÉES.	RÉCAPITULATION.												
	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Décembre.	Année.
1886	»	»	»	»	»	»	0°49	0°27	0°19	0°15	0°63	0°73	»
1887	0°47	0°32	0°30	0°48	0°58	0°53	0,41	−0,12	0,43	0,41	0,47	0,63	0°40
1888	0,30	0,55	0,76	0,64	0,84	0,64	0,57	0,34	0,25	0,18	0,28	0,19	0,46
1889	0,42	0,55	0,63	0,59	0,77	0,58	0,47	0,34	0,45	0,44	0,22	0,55	0,50
1890	0,38	0,04	0,55	0,54	0,84	»	»	»	»	»	»	»	»
Moyennes. . .	0,39	0,36	0,56	0,56	0,76	0,58	0,48	0,21	0,33	0,29	0,40	0,52	0,45

TEMPÉRATURE A 20 H. (observée).

MOIS.	PREMIÈRE DÉCADE			DEUXIÈME DÉCADE.			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS		
	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ
1886												
Juillet	18°59	17°05	1°54	18°98	17°78	1°20	17°65	16°44	1°21	18°38	17°07	1°31
Août	17,01	15,79	1,22	15,82	14,73	1,09	20,81	19,84	0,97	17,97	16,88	1,09
Septembre	20,09	18,76	1,33	16,35	14,99	1,36	13,54	12,49	1,05	16,66	15,41	1,25
Octobre	15,15	14,38	0,77	10,61	9,86	0,75	9,47	8,83	0,64	11,67	10,95	0,72
Novembre	8,25	7,40	0,85	7,98	7,11	0,87	5,83	5,11	0,72	7,35	6,54	0,81
Décembre	2,44	1,40	1,04	4,24	3,42	0,82	1,25	0,43	0,82	2,60	1,71	0,89
1887												
Janvier	0,00	−0,80	0,80	−1,12	−1,89	0,77	3,01	2,03	0,98	0,71	−0,15	0,86
Février	3,60	2,92	0,68	0,56	−0,43	0,99	5,09	3,84	1,25	2,94	1,99	0,95
Mars	3,97	3,45	0,52	−0,86	−2,09	1,23	5,67	4,68	0,99	3,02	2,10	0,92
Avril	7,34	6,40	0,94	7,65	6,72	0,93	9,93	8,69	1,24	8,31	7,27	1,04
Mai	12,12	10,85	1,27	9,40	8,52	0,88	11,14	10,22	0,92	10,89	9,87	1,02
Juin	16,38	15,00	1,38	19,66	18,35	1,31	15,88	14,79	1,09	17,31	16,05	1,26
Juillet	20,58	19,02	1,56	19,21	17,88	1,33	20,55	19,01	1,52	20,12	18,65	1,47
Août	19,20	17,73	1,47	14,30	13,10	1,20	18,25	17,01	1,24	17,28	15,98	1,30
Septembre	15,11	14,12	0,99	12,24	11,39	0,85	10,91	9,87	1,04	12,75	11,79	0,96
Octobre	10,56	9,95	0,61	5,82	5,17	0,65	5,18	4,45	0,73	7,12	6,45	0,67
Novembre	7,34	7,01	0,33	3,17	2,31	0,86	5,33	4,70	0,63	5,28	4,67	0,61
Décembre	4,77	4,14	0,63	3,93	3,46	0,47	−2,84	−3,97	1,13	1,80	1,04	0,76
1888												
Janvier	3,83	3,39	0,44	−1,17	−1,72	0,55	−0,55	−1,45	0,90	0,66	0,03	0,63
Février	1,97	1,39	0,58	0,06	−0,46	0,52	−4,50	−5,10	0,60	−0,70	−1,26	0,56
Mars	5,46	2,63	0,83	0,73	0,08	0,65	5,19	4,60	0,59	3,19	2,51	0,68
Avril	2,39	1,70	0,69	9,67	8,68	0,99	9,55	8,71	0,84	7,20	6,36	0,84
Mai	11,12	9,93	1,19	14,77	13,44	1,33	12,70	11,62	1,08	12,86	11,66	1,20

TEMPÉRATURE A 20 H. (observée).

MOIS.	PREMIÈRE DÉCADE.			DEUXIÈME DÉCADE.			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS.		
	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ
1888 (*suite*).												
Juin	17°32	16°12	1°20	13°95	12°54	1°41	17°59	16°46	1°13	16°29	15°04	1°25
Juillet	14,20	12,95	1,25	14,61	13,85	0,76	16,22	15,15	1,07	15,05	14,02	1,03
Août	16,91	15,88	1,03	15,02	13,78	1,24	16,24	14,76	1,48	16,06	14,81	1,25
Septembre	13,55	12,56	0,99	14,65	14,12	0,53	13,82	13,63	0,19	14,01	13,44	0,57
Octobre	7,00	6,09	0,91	7,62	6,82	0,80	10,72	10,35	0,37	8,52	7,84	0,68
Novembre	4,68	4,20	0,48	8,48	7,83	0,65	8,63	7,71	0,92	7,26	6,58	0,68
Décembre	5,97	5,11	0,86	1,29	0,45	0,84	5,53	5,06	0,47	4,30	3,59	0,71
1889												
Janvier	−0,78	−1,60	0,82	0,79	−0,11	0,90	4,00	3,06	0,94	1,42	0,53	0,89
Février	1,82	0,97	0,85	2,54	1,50	1,04	−0,59	−1,32	0,73	1,32	0,43	0,89
Mars	1,89	1,10	0,79	4,53	3,38	1,15	5,45	4,59	0,86	4,01	3,07	0,94
Avril	7,39	6,12	1,27	7,23	6,25	0,98	11,02	9,90	1,12	8,55	7,42	1,13
Mai	15,45	13,91	1,54	13,01	12,13	0,88	17,88	16,34	1,54	15,53	14,20	1,33
Juin	19,74	18,38	1,36	18,25	16,65	1,60	19,26	17,60	1,66	19,08	17,54	1,54
Juillet	19,29	17,87	1,42	16,95	15,68	1,27	15,75	14,53	1,22	17,28	15,98	1,30
Août	18,44	17,07	1,37	15,84	14,74	1,10	15,56	14,57	0,99	16,58	15,43	1,15
Septembre	17,28	16,15	1,13	13,12	12,00	1,12	10,26	9,36	0,90	13,55	12,50	1,05
Octobre	10,30	9,32	0,98	9,24	8,46	0,78	9,34	8,53	0,81	9,62	8,76	0,86
Novembre	8,62	7,77	0,85	5,30	4,44	0,86	3,44	2,32	1,12	5,79	4,84	0,95
Décembre	−1,48	−2,17	0,69	0,87	−0,07	0,94	2,75	1,95	0,78	0,77	−0,03	0,80
1890												
Janvier	4,97	4,02	0,95	6,11	5,43	0,68	5,88	5,15	0,73	5,66	4,87	0,79
Février	0,28	−0,57	0,85	2,71	2,45	0,26	1,21	0,55	0,66	1,41	0,83	0,58
Mars	1,23	0,23	1,00	8,28	7,39	0,89	9,46	8,35	1,11	6,43	5,42	1,01
Avril	6,95	5,91	1,04	8,31	7,31	0,80	9,59	8,45	1,14	8,28	7,29	0,99
Mai	13,76	12,61	1,15	14,71	13,11	1,60	15,19	13,13	2,06	14,57	12,95	1,62

TEMPÉRATURE A 20 H. — RÉSUMÉ.

MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.						MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.					
	1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.		1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.
Janvier ... 1re déc.	»	0°80	0°44	0°82	0°95	0°75	Juillet .... 1re déc.	1°54	1°56	1°25	1°42	»	1°44
2e —	»	0,77	0,55	0,90	0,68	0,72	2e —	1,20	1,33	0,76	1,27	»	1,14
3e —	»	0,98	0,90	0,94	0,73	0,89	3e —	1,21	1,52	1,07	1,22	»	1,25
Février ... 1re déc.	»	0,68	0,58	0,85	0,85	0,74	Août ..... 1re déc.	1,22	1,47	1,03	1,37	»	1,27
2e —	»	0,99	0,52	1,04	0,26	0,70	2e —	1,09	1,20	1,24	1,10	»	1,16
3e —	»	1,25	0,60	0,73	0,66	0,81	3e —	0,97	1,24	1,48	0,99	»	1,17
Mars ..... 1re déc.	»	0,52	0,83	0,79	1,00	0,78	Septembre. 1re déc.	1,33	0,99	0,99	1,13	»	1,11
2e —	»	1,23	0,65	1,15	0,89	0,98	2e —	1,36	0,85	0,53	1,12	»	0,96
3e —	»	0,99	0,59	0,86	1,11	0,89	3e —	1,05	1,04	0,19	0,90	»	0,79
Avril ..... 1re déc.	»	0,94	0,69	1,27	1,04	0,98	Octobre ... 1re déc.	0,77	0,61	0,91	0,98	»	0,82
2e —	»	0,93	0,99	0,98	0,80	0,92	2e —	0,75	0,65	0,80	0,78	»	0,74
3e —	»	1,24	0,84	1,12	1,14	1,08	3e —	0,64	0,73	0,37	0,81	»	0,64
Mai ..... 1re déc.	»	1,27	1,19	1,54	1,15	1,29	Novembre. 1re déc.	0,85	0,33	0,48	0,85	»	0,63
2e —	»	0,88	1,33	0,88	1,60	1,17	2e —	0,87	0,86	0,65	0,86	»	0,81
3e —	»	0,92	1,08	1,54	2,06	1,40	3e —	0,72	0,63	0,92	1,12	»	0,85
Juin..... 1re déc.	»	1,38	1,20	1,36	»	1,31	Décembre. 1re déc.	1,04	0,63	0,86	0,69	»	0,80
2e —	»	1,31	1,41	1,60	»	1,44	2e —	0,82	0,47	0,84	0,94	»	0,77
3e —	»	1,09	1,13	1,66	»	1,29	3e —	0,82	1,13	0,47	0,78	»	0,80

TEMPÉRATURE A 20 H. — MOYENNE GÉNÉRALE.

ANNÉES.	RÉCAPITULATION.												
	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Décembre.	Année.
1886	»	»	»	»	»	»	1°31	1°09	1°25	0°72	0°81	0°89	»
1887	0°86	0°95	0°92	1°04	1°02	1°26	1,47	1,30	0,96	0,67	0,61	0,76	0°98
1888	0,63	0,56	0,68	0,84	1,20	1,25	1,03	1,25	0,57	0,68	0,68	0,71	0,84
1889	0,87	0,89	0,94	1,13	1,33	1,54	1,30	1,15	1,05	0,86	0,95	0,80	1,07
1890	0,79	0,58	1,01	0,99	1,62	»	»	»	»	»	»	»	»
Moyennes. . .	0,79	0,74	0,89	1,00	1,29	1,35	1,28	1,20	0,96	0,73	0,76	0,79	0,96

TEMPÉRATURE. — MAXIMA MOYENS.

ANNÉES.		PREMIÈRE DÉCADE.			DEUXIÈME DÉCADE.			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS.			
		Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	
Janvier. . . .	1887	1°30	0°19	0°81	0°97	0°21	0°76	5°75	5°92	−0°17	2°77	2°33	0°44	0,55
	1888	5,08	4,04	1,04	1,80	1,22	0,58	3,02	2,05	0,97	3,29	2,42	0,87	
	1889	1,11	0,65	0,46	2,55	1,83	0,72	5,62	5,07	0,55	3,17	2,92	0,25	
	1890	6,87	6,54	0,33	9,40	8,64	0,76	8,96	8,18	0,78	8,45	7,80	0,65	
Février. . . .	1887	7,37	6,82	0,55	2,62	1,87	0,75	7,49	7,17	0,32	5,71	5,15	0,56	0,62
	1888	3,26	2,11	1,15	3,21	2,09	1,12	−1,56	−2,54	1,18	1,81	0,66	1,15	
	1889	5,22	4,28	0,94	4,56	4,04	0,52	2,20	1,52	0,68	4,12	3,41	0,71	
	1890	2,48	2,28	0,20	6,88	6,99	−0,11	4,32	4,20	0,12	4,58	4,51	0,07	
Mars	1887	8,07	8,31	−0,24	2,46	1,87	0,59	8,75	8,46	0,29	6,50	6,29	0,21	0,40
	1888	4,78	3,86	0,92	5,89	5,09	0,80	8,23	7,60	0,63	6,36	5,58	0,78	
	1889	4,05	3,96	0,09	7,89	7,57	0,32	9,25	8,72	0,53	7,14	6,81	0,33	
	1890	4,60	4,05	0,55	11,96	11,60	0,36	13,39	13,39	0,00	10,09	9,80	0,29	
Avril	1887	10,91	10,53	0,38	11,39	11,35	0,04	14,84	14,34	0,50	12,38	12,07	0,31	0,36
	1888	6,02	5,62	0,40	12,87	12,40	0,47	13,62	12,85	0,77	10,84	10,29	0,55	
	1889	10,72	10,44	0,28	10,07	9,50	0,57	15,24	14,62	0,62	12 01	11,52	0,49	
	1890	11,30	10,87	0,43	12,23	12,36	−0,13	12,99	12,97	0,02	12,17	12,07	0,10	
Mai.	1887	17,38	16,85	0,53	14,24	13,66	0,58	15,00	14,44	0,56	15,52	14,96	0,56	0,61
	1888	16,31	15,34	0,97	19,27	18,63	0,64	18,16	17,53	0,63	17,92	17,18	0,74	
	1889	21,08	20,64	0,44	17,55	17,08	0,47	23,25	22,30	0,95	20,71	20,08	0,63	
	1890	19,72	19,35	0,37	20,24	19,88	0,36	20,25	19,40	0,85	20,07	19,54	0,53	
Juin	1887	20,97	20,40	0,57	24,21	23,34	0,87	21,67	21,14	0,53	22,28	21,63	0,65	0,48
	1888	22,55	22,05	0,50	18,04	17,44	0,60	24,18	23,67	0,51	21,59	21,05	0,54	
	1889	25,84	25,16	0,68	22,22	21,83	0,39	25,30	24,67	0,63	24,45	23,89	0,56	
	1890	19,31	18,98	0,33	19,35	19,13	0,22	21,69	21,71	−0,02	20,12	19,94	0,18	

TEMPÉRATURE. — MAXIMA MOYENS.

MOIS.		PREMIÈRE DÉCADE			DEUXIÈME DÉCADE.			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS.			
		Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	
Juillet	1886	24°20	23°65	0°55	23°10	23°20	−0°10	22°82	22°67	0°15	23°35	23°16	0°19	0°16
	1887	25,47	25,34	0,13	24,30	23,92	0,38	25,81	25,42	0,39	25,21	24,91	0,30	
	1888	18,45	18,16	0,29	18,33	18,22	0,11	20,69	20,52	0,17	19,21	19,02	0,19	
	1889	23,82	23,68	0,14	21,39	21,25	0,14	20,09	19,64	0,45	21,71	21,46	0,25	
	1890	18,10	18,03	0,07	21,93	22,16	−0,23	21,04	21,28	−0,24	20,38	20,52	−0,14	
Août	1886	20,99	20,84	0,15	20,01	19,77	0,24	24,92	25,38	−0,46	22,07	22,11	−0,04	−0,04
	1887	25,36	25,61	−0,25	19,28	19,63	−0,35	22,65	22,90	−0,25	22,44	22,72	−0,28	
	1888	20,27	20,26	0,01	20,12	19,67	0,45	20,90	20,49	0,41	20,45	20,15	0,30	
	1889	22,79	22,42	0,37	20,06	19,92	0,14	19,38	19,73	−0,35	20,70	20,66	0,04	
	1890	24,29	24,35	−0,06	21,24	21,42	−0,18	17,95	18,23	−0,28	21,06	21,29	−0,23	
Septembre...	1886	26,18	26,71	−0,53	21,75	22,30	−0,55	16,89	17,04	−0,15	21,61	22,02	−0,41	−0,13
	1887	19,52	19,34	0,18	16,07	16,06	0,01	14,20	13,88	0,32	16,60	16,43	0,17	
	1888	17,37	17,34	0,23	19,35	19,33	0,02	19,31	19,58	−0,27	18,74	18,75	−0,01	
	1889	22,00	22,18	−0,18	18,09	18,25	−0,16	14,02	13,76	0,26	18,04	18,06	−0,02	
	1890	18,36	19,16	−0,80	20,95	21,34	−0,39	18,57	18,46	0,11	19,29	19,65	−0,36	
Octobre	1886	20,91	21,63	−0,72	14,19	14,40	−0,21	12,72	13,25	−0,53	15,84	16,33	−0,49	0,05
	1887	13,83	13,64	0,19	9,54	8,98	0,56	9,08	8,65	0,43	10,76	10,36	0,40	
	1888	11,15	10,64	0,51	11,64	11,43	0,21	13,99	14,22	−0,23	12,32	12,16	0,16	
	1889	13,26	13,11	0,15	13,38	13,44	−0,06	12,75	12,47	0,28	13,12	12,99	0,13	
	1890	16,09	16,00	0,09	15,14	15,84	−0,70	9,10	8,71	0,39	13,30	13,36	−0,06	
Novembre ...	1886	11,37	11,26	0,11	9,85	9,36	0,49	8,61	7,92	0,69	9,94	9,51	0,43	0,47
	1887	9,84	9,19	0,65	6,08	5,36	0,72	6,73	5,88	0,85	7,55	6,81	0,74	
	1888	8,16	8,06	0,10	10,53	10,08	0,45	10,32	9,59	0,73	9,67	9,24	0,43	
	1889	11,49	10,89	0,60	9,18	9,23	−0,05	6,37	6,05	0,32	9,01	8,72	0,29	
	1890	9,79	9,47	0,32	10,54	10,31	0,23	4,95	4,06	0,89	8,43	7,95	0,48	
Décembre ...	1886	5,66	5,09	0,57	6,58	5,88	0,70	3,50	2,69	0,81	5,19	4,49	0,70	0,62
	1887	7,19	6,31	0,88	6,62	5,74	0,88	0,49	−0,54	1,03	4,63	3,70	0,93	
	1888	9,29	9,00	0,29	4,24	3,89	0,35	8,07	7,09	0,98	7,23	6,67	0,56	
	1889	0,54	−0,31	0,85	3,11	2,29	0,82	5,26	4,54	0,72	3,05	2,25	0,80	
	1890	1,87	1,46	0,41	−1,40	−1,87	0,47	−3,36	−2,84	−0,52	−1,04	−1,14	0,10	

MOYENNE GÉNÉRALE..... 0°34

TEMPÉRATURE. — MAXIMA MOYENS. — RÉSUMÉ.

MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.						MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.					
	1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.		1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.
Janvier . . 1re déc.	»	0°,81	1°,04	0°,46	0°,33	0°,66	Juillet. . . 1re déc.	0°,55	0°,13	0°,29	0°,14	0°,07	0°,24
2e — .	»	0,76	0,58	0,72	0,76	0,70	2e — .	- 0,10	0,38	0,11	0,14	- 0,23	0,06
3e — .	»	- 0,17	0,97	0,55	0,78	0,53	3e — .	0,15	0,39	0,17	0,45	- 0,24	0,18
Février . . 1re déc.	»	0,55	1,15	0,94	0,20	0,71	Août . . . 1re déc.	0,15	0,25	0,01	0,37	- 0,06	0,14
2e — .	»	0,75	1,12	0,52	- 0,11	0,57	2e — .	0,24	- 0,35	0,45	0,14	- 0,18	0,06
3e — .	»	0,32	1,18	0,68	0,12	0,57	3e — .	- 0,46	- 0,25	0,41	- 0,35	- 0,28	- 0,19
Mars . . . 1re déc.	»	- 0,24	0,92	0,09	0,55	0,33	Septembre. 1re déc.	- 0,55	0,18	0,23	- 0,18	- 0,80	- 0,22
2e — .	»	0,59	0,80	0,32	0,36	0,52	2e — .	- 0,55	0,01	0,02	- 0,16	- 0,39	- 0,21
3e — .	»	0,29	0,63	0,53	0,00	0,36	3e — .	- 0,15	0,32	- 0,27	0,26	0,11	0,05
Avril . . . 1re déc.	»	0,38	0,40	0,28	0,43	0,37	Octobre . . 1re déc.	- 0,72	0,19	0,51	0,15	0,09	0,04
2e — .	»	0,04	0,47	0,57	- 0,13	0,24	2e — .	- 0,21	0,56	0,21	- 0,06	- 0,70	- 0,04
3e — .	»	0,50	0,77	0,62	0,02	0,48	3e — .	- 0,53	0,43	- 0,23	0,28	0,39	0,07
Mai . . . . 1re déc.	»	0,53	0,97	0,44	0,37	0,58	Novembre. 1re déc.	0,11	0,65	0,10	0,60	0,32	0,36
2e — .	»	0,58	0,64	0,47	0,56	0,51	2e — .	0,49	0,72	0,45	- 0,05	0,23	0,37
3e — .	»	0,56	0,63	0,95	0,85	0,75	3e — .	0,69	0,85	0,73	0,52	0,89	0,70
Juin. . . . 1re déc.	»	0,57	0,50	0,68	0,33	0,52	Décembre. 1re déc.	0,57	0,88	0,29	0,85	0,41	0,60
2e — .	»	0,87	0,60	0,39	0,22	0,52	2e — .	0,70	0,88	0,35	0,82	0,47	0,64
3e — .	»	0,53	0,51	0,63	- 0,02	0,41	3e — .	0,81	1,03	0,98	0,72	- 0,52	0,60

TEMPÉRATURE. — MAXIMA MOYENS. — Différence moyenne par saisons.
(BRUXELLES-UCCLE.)

ÉTÉS (Juin-Août).		AUTOMNES (Septembre-Novembre).		HIVERS (Décembre-Février).		PRINTEMPS (Mars-Mai).	
1886	(0°,05)	1886	- 0°,16	1886–1887	0°,57	1887	0°,36
1887	0,22	1887	0,44	1887–1888	0,98	1888	0,69
1888	0,34	1888	0,19	1888–1889	0,51	1889	0,48
1889	0,28	1889	0,13	1889–1890	0,50	1890	0,31
1890	- 0,06	1890	0,02				
Moyenne. =	0°,17	Moyenne. =	0°,12	Moyenne. =	0°,64	Moyenne. =	0°,46

TEMPÉRATURE. — MINIMA MOYENS.

ANNÉES.		PREMIÈRE DÉCADE.			DEUXIÈME DÉCADE			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS.			
		Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	
Janvier. . . .	1887	−1°,77	−2°,36	0°,59	−3°,03	−3°,98	0°,95	0°,35	−0°,02	0°,37	−1°,42	−2°,05	0°,63	0°,93
	1888	0,55	−0,15	0,70	−2,94	−3,81	0,87	−2,02	−3,66	1,64	−1,49	−2,58	1,09	
	1889	−3,13	−4,03	0,90	−0,80	−1,61	0,81	1,71	0,36	1,35	−0,66	−1,69	1,03	
	1890	1,77	0,80	0,97	4,60	3,61	0,99	3,31	2,31	1,00	3,23	2,24	0,99	
Février. . . .	1887	1,47	0,64	0,83	−3,59	−4,45	0,86	1,24	0,27	0,97	−0,40	−1,28	0,88	1,07
	1888	−1,02	−2,49	1,47	−1,55	−2,47	0,92	−7,69	−9,00	1,31	−3,27	−4,50	1,23	
	1889	0,69	−0,63	1,32	−0,89	−2,68	1,79	−2,24	−,312	0,88	−0,71	−2,08	1,37	
	1890	−2,41	−3,24	0,83	−0,28	−0,95	0,67	−1,40	−2,35	0,95	−1,36	−2,17	0,81	
Mars	1887	0,68	0,02	0,66	−5,11	−6,31	1,20	2,56	1,88	0,68	−0,52	−1,36	0,84	0,92
	1888	−0,09	−1,25	1,16	−0,09	−0,70	0,61	2,55	1,64	0,91	0,85	−0,05	0,90	
	1889	−1,76	−2,78	1,02	1,56	0,56	1,00	3,15	2,55	0,60	1,05	0,19	0,86	
	1890	−2,09	−3,33	1,24	5,34	4,37	0,97	6,69	5,64	1,05	3,42	2,34	1,08	
Avril	1887	2,80	2,06	0,74	2,07	1,53	0,54	6,11	5,15	0,96	3,66	2,91	0,75	0,96
	1888	−0,19	−1,15	0,96	3,73	4,59	1,14	5,61	4,56	1,05	3,72	2,67	1,05	
	1889	3,67	2,83	0,84	5,03	4,04	0,99	7,30	6,15	1,15	5,33	4,34	0,99	
	1890	2,55	1,45	1,10	4,58	3,77	0,81	5,74	4,50	1,24	4,29	3,24	1,05	
Mai.	1887	7,68	6,80	0,88	6,91	5,92	0,99	7,22	6,36	0,86	7,27	6,36	0,91	1,14
	1888	7,60	6,43	1,17	8,86	7,60	1,26	8,00	6,85	1,15	8,15	6,96	1,19	
	1889	10,92	9,71	1,21	10,33	9,30	1,03	13,14	11,84	1,30	11,52	10,33	1,19	
	1890	8,67	7,32	1,35	10,79	9,76	1,03	9,78	8,33	1,45	9,75	8,46	1,29	
Juin	1887	12,46	11,53	0,93	12,16	10,86	1,30	10,49	9,33	1,16	11,70	10,57	1,13	1,30
	1888	11,98	11,21	0,77	10,62	9,57	1,05	14,14	13,22	0,92	12,25	11,33	0,92	
	1889	15,02	14,18	0,84	11,92	10,88	1,04	14,30	12,94	1,36	13,75	12,67	1,08	
	1890	10,60	8,48	2,12	11,46	9,40	2,06	12,59	10,51	2,08	11,55	9,46	2,09	

TEMPÉRATURE. — MINIMA MOYENS.

MOIS.		PREMIÈRE DÉCADE.			DEUXIÈME DÉCADE.			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS.			
		Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	
Juillet	1886	13°14	11°31	1°83	14°20	12°75	1°45	14°34	13°00	1°34	13°91	12°37	1°54	1°37
	1887	13,99	12,76	1,23	13,80	12,67	1,13	14,98	13,37	1,61	14,28	12,95	1,33	
	1888	11,23	10,03	1,20	11,68	10,58	1,10	14,28	13,12	1,16	12,46	11,30	1,16	
	1889	13,92	12,62	1,30	12,97	11,62	1,35	12,60	11,42	1,18	13,15	11,87	1,28	
	1890	11,73	10,40	1,33	13,99	12,71	1,28	13,46	11,52	1,94	13,07	11,54	1,53	
Août.....	1886	13,20	12,12	1,08	12,32	11,14	1,18	15,67	14,65	1,02	13,79	12,70	1,09	1,20
	1887	12,62	11,40	1,22	10,17	8,88	1,29	13,92	13,46	0,46	12,29	11,32	0,97	
	1888	13,12	11,79	1,33	12,29	10,78	1,51	13,49	12,30	1,19	12,98	11,65	1,33	
	1889	14,21	12,99	1,22	13,49	12,56	0,93	12,06	10,95	1,11	13,22	12,13	1,09	
	1890	14,96	13,39	1,57	14,57	13,21	1,36	11,25	9,65	1,60	13,52	12,01	1,51	
Septembre...	1886	16,62	15,57	1,05	11,07	10,50	0,57	10,19	8,91	1,28	12,63	11,66	0,97	1,07
	1887	13,08	11,93	1,15	10,37	9,26	1,11	8,21	7,25	0,96	10,55	9,48	1,07	
	1888	10,06	8,64	1,42	9,80	9,53	0,27	9,84	9,08	0,76	9,90	9,08	0,82	
	1889	13,06	11,94	1,12	9,68	8,27	1,41	7,73	6,40	1,33	10,16	8,87	1,29	
	1890	11,51	10,07	1,44	11,65	10,82	0,83	13,60	12,23	1,37	12,25	11,04	1,21	
Octobre	1886	13,03	12,39	0,64	8,74	7,91	0,83	5,98	5,71	0,27	9,15	8,57	0,58	1,05
	1887	9,05	7,93	1,12	3,49	2,19	1,30	3,52	2,08	1,44	5,29	4,00	1,29	
	1888	4,64	3,44	1,20	5,43	4,42	1,01	7,09	6,21	0,88	5,76	4,74	1,02	
	1889	8,04	6,84	1,20	7,05	6,05	1,00	7,00	6,00	1,00	7,35	6,29	1,06	
	1890	9,76	8,13	1,63	7,86	6,89	0,97	4,20	2,95	1,25	7,17	5,89	1,28	
Novembre ...	1886	6,18	5,48	0,70	5,50	4,82	0,68	4,18	3,60	0,58	5,29	4,63	0,66	0,90
	1887	5,03	4,40	0,63	0,58	−0,53	1,11	3,58	2,60	0,98	3,06	2,16	0,90	
	1888	2,72	2,08	0,64	6,15	5,67	0,48	6,97	6,06	0,91	5,28	4,60	0,68	
	1889	6,53	5,23	1,30	3,93	2,97	0,96	1,32	0,18	1,14	3,93	2,79	1,14	
	1890	6,00	4,64	1,36	6,37	5,22	1,15	−1,21	−2,13	0,92	3,72	2,58	1,14	
Décembre ...	1886	0,57	−0,53	1,10	2,40	1,94	0,46	−1,20	−2,11	0,91	0,53	−0,29	0,82	0,92
	1887	2,47	1,36	1,11	1,62	0,79	0,83	−4,82	−6,79	1,97	−0,39	−1,72	1,33	
	1888	4,44	3,24	1,20	−0,58	−1,51	0,93	3,99	3,07	0,92	2,66	1,65	1,01	
	1889	−3,15	−4,14	0,99	−0,24	−1,40	1,16	1,03	−0,22	1,25	−0,73	−1,86	1,13	
	1890	−4,57	−4,50	−0,07	−9,02	−9,54	0,52	−7,34	−7,80	0,46	−6,99	−7,30	0,31	

MOYENNE GÉNÉRALE..... 1°07

TEMPÉRATURE. — MINIMA MOYENS. — RÉSUMÉ.

MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.						MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.					
	1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.		1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.
Janvier ... 1re déc.	»	0°59	0°70	0°90	0°97	0°79	Juillet .... 1re déc.	1°83	1°23	1°20	1°30	1°33	1°38
2e —	»	0,95	0,87	0,81	0,99	0,90	2e —	1,45	1,13	1,10	1,35	1,28	1,26
3e —	»	0,37	1,64	1,35	1,00	1,09	3e —	1,34	1,61	1,16	1,18	1,94	1,45
Février ... 1re déc.	»	0,83	1,47	1,32	0,83	1,11	Août ..... 1re déc.	1,08	1,22	1,33	1,22	1,57	1,28
2e —	»	0,86	0,92	1,79	0,67	1,06	2e —	1,18	1,29	1,31	0,93	1,36	1,25
3e —	»	0,97	1,31	0,88	0,95	1,03	3e —	1,02	0,46	1,19	1,11	1,60	1,08
Mars ..... 1re déc.	»	0,66	1,16	1,02	1,24	1,02	Septembre. 1re déc.	1,05	1,15	1,42	1,12	1,44	1,24
2e —	»	1,20	0,61	1,00	0,97	0,94	2e —	0,57	1,11	0,27	1,41	0,83	0,84
3e —	»	0,68	0,91	0,60	1,05	0,81	3e —	1,28	0,96	0,76	1,33	1,37	1,14
Avril ..... 1re déc.	»	0,74	0,96	0,84	1,10	0,91	Octobre .. 1re déc.	0,64	1,12	1,20	1,20	1,63	1,16
2e —	»	0,54	1,14	0,99	0,81	0,87	2e —	0,63	1,30	1,01	1,00	0,97	0,98
3e —	»	0,96	1,05	1,15	1,24	1,10	3e —	0,27	1,44	0,88	1,00	1,25	0,97
Mai ..... 1re déc.	»	0,88	1,17	1,21	1,35	1,15	Novembre. 1re déc.	0,70	0,63	0,64	1,30	1,36	0,93
2e —	»	0,99	1,26	1,03	1,03	1,08	2e —	0,68	1,11	0,48	0,96	1,15	0,88
3e —	»	0,86	1,15	1,30	1,45	1,19	3e —	0,58	0,98	0,91	1,14	0,92	0,91
Juin ..... 1re déc.	»	0,93	0,77	0,84	2,12	1,16	Décembre. 1re déc.	1,10	1,11	1,20	0,99	-0,07	0,87
2e —	»	1,30	1,05	1,04	2,06	1,36	2e —	0,46	0,83	0,93	1,16	0,52	0,78
3e —	»	1,16	0,92	1,36	2,08	1,38	3e —	0,91	1,97	0,92	1,25	0,46	1,10

TEMPÉRATURE. — MINIMA MOYENS. — Différence moyenne par saisons.

(BRUXELLES-UCCLE.)

ÉTÉS (Juin-Août).		AUTOMNES (Septembre-Novembre).		HIVERS (Décembre-Février).		PRINTEMPS (Mars-Mai).	
1886	(1°31)	1886	0°70	1886-1887	0°78	1887	0°83
1887	1,14	1887	1,09	1887-1888	1,22	1888	1,05
1888	1,14	1888	0,84	1888-1889	1,14	1889	1,05
1889	1,09	1889	1,16	1889-1890	0,98	1890	1,14
1890	1,71	1890	1,21				
Moyenne. =	1°28	Moyenne. =	1°00	Moyenne. =	1°03	Moyenne. =	1°02

TEMPÉRATURE. — MAXIMA ABSOLUS.

MOIS.	Bruxelles.	Uccle.	Δ	DATE.
1886				
Juillet	33°0	31°9	1°1	Le 22.
Août.....	29,2	30,9	−1,7	Le 31.
Septembre.	31,1	32,3	−1,2	Le 2.
Octobre ...	25,0	25,4	−0,4	Br, le 6, U. les 5 et 6. Br. 24°3 le 5.
Novembre .	16,6	17,5	−0,9	Le 1er.
Décembre .	10,7	10,1	0,6	Le 12.
1887				
Janvier....	8,0	8,0	0,0	Le 27.
Février ...	12,0	12,2	−0,2	Le 6.
Mars.....	10,8	11,6	−0,8	Br. le 2, U. le 9. U. 11°0 le 2; Br. 10°5 le 9; U. 11°1 le 25.
Avril	18,0	18,5	−0,5	Le 13.
Mai.....	22,2	21,0	1,2	Le 4.
Juin.....	27,4	26,2	1,2	Le 16.
Juillet	32,8	32,0	0,8	Le 5.
Août.....	30,8	31,5	−0,7	Le 8.
Septembre.	21,5	21,5	0,0	Le 3.
Octobre ...	14,5	15,0	−0,5	Le 9.
Novembre .	12,2	11,6	0,6	Les 5 et 8.
Décembre .	12,1	11,2	0,9	Br. le 10, U. les 9 et 10. Br. 12°0 le 9.
1888				
Janvier....	8,6	7,6	1,0	Le 10.
Février ...	7,4	6,7	0,7	Br. les 8 et 11, U. le 11. U. 6°5 le 8.
Mars.....	14,5	15,0	−0,5	Le 29.
Avril	21,5	20,4	1,1	Le 16.
Mai.....	28,6	26,9	1,7	Le 20.
Juin.....	30,2	28,9	1,3	Le 4.
Juillet	23,7	23,7	0,0	Br. le 23, U. le 26. U. 23°1 le 23; Br. 23°5 le 26.
Août.....	29,5	28,9	0,6	Le 11.
Septembre.	23,6	24,7	−1,1	Le 16.

MOIS.	Bruxelles.	Uccle.	Δ	DATE.
1888 (*suite*)				
Octobre ...	19°3	18°9	0°4	Le 29.
Novembre .	13,4	13,4	0,0	Le 1er
Décembre .	10,5	10,4	0,1	Br. le 5, U. le 7. U. 10°0 le 5; Br. 9°9 le 7.
1889				
Janvier ...	8,1	6,9	1,2	Br. le 27, U. le 31. U. 6°8 le 27; Br. 7°7 le 31.
Février ...	10,9	10,2	0,7	Le 2.
Mars.....	12,1	12,7	−0,6	Le 11.
Avril	17,6	17,2	0,4	Le 21.
Mai.....	27,3	26,3	1,0	Le 24.
Juin	30,0	29,1	0,9	Br. le 8, U. le 3. U. 28°5 le 8; Br. 29°9 le 3.
Juillet	27,4	27,5	−0,1	Le 11.
Août.....	28,3	27,6	0,7	Le 2.
Septembre.	26,6	26,9	−0,3	Le 1er.
Octobre ...	16,6	16,4	0,2	Br. le 17, U. le 30. U. 16°0 le 17; Br. 15°9 le 30.
Novembre .	12,6	12,4	0,2	Br. le 5, U. le 16. U. 11°7 le 5, 12°0 le 9; Br. 12°2 le 16, 12°4 le 9.
Décembre .	10,6	10,0	0,6	Le 23.
1890				
Janvier ...	13,0	13,1	−0,1	Le 8.
Février ...	10,1	10,7	−0,6	Le 18.
Mars.....	21,0	21,7	−0,7	Le 29.
Avril	19,8	20,0	−0,2	Le 16.
Mai.....	27,0	25,2	1,8	Le 25.
Juin	26,5	25,8	0,7	Le 26.
Juillet	28,5	28,9	−0,4	Le 18.
Août.....	30,6	30,2	0,4	Le 2.
Septembre.	23,1	23,7	−0,6	Br. le 11, U. le 18. U. 23°5 le 11, 23°4 le 19; Br. 23°0 le 18.
Octobre ...	20,3	23,2	−2,9	Le 14.
Novembre .	13,9	13,4	0,5	Le 24.
Décembre .	3,3	2,7	0,6	Br. le 9, U. le 3. U. 2°4 le 4 et le 9, 2°5 le 10; Br. 2°9 le 3.

Abréviations : Br. = Bruxelles, U. = Uccle.

TEMPÉRATURE. — MINIMA ABSOLUS.

MOIS.	Bruxelles.	Date.	Uccle.	Date.	Δ	REMARQUES.
1886						
Juillet	9°4	29	6°5	10	2°9	U. 7°0 le 29; Br. 10°0 le 10.
Août	8,3	5	6,3	5	2,0	
Septembre	3,9	17	3,5	18	0,4	U. 4°5 le 17; Br. 4°1 le 18.
Octobre	2,1	26	1,8	26	0,3	
Novembre	−1,3	24	−1,5	24	0,2	
Décembre	−7,9	22	−10,6	22	2,7	
1887						
Janvier	−8,1	16	−9,2	17	1,1	U. −9°0 le 16; Br. −6°1 le 17.
Février	−6,2	12	−7,8	12 et 17	1,6	Br. −6°1 le 17.
Mars	−9,2	20	−10,0	13	0,8	U −8°7 le 20, −9°5 le 19; Br. −6°7 le 13, −8°6 le 19.
Avril	−1,9	17	−2,9	15	1,0	U. −2°1 le 17; Br. −1°5 le 15.
Mai	3,6	1	2,5	22	1,1	U. 3°2 le 1er; Br. 3°8 le 22.
Juin	8,0	22	5,1	11	2,9	U. 7°5 le 22, 6°5 le 21; Br. 8°8 le 11, 8°6 le 21.
Juillet	8,7	19	7,2	19	1,5	
Août	7,5	15	5,6	12	1,9	U. 6°2 le 15; Br. 8°5 les 5 et 12.
Septembre	3,0	30	3,1	30	−0,1	
Octobre	−0,9	16	−2,6	16	1,7	
Novembre	−4,7	17	−6,6	17	1,9	
Décembre	−12,0	29	−15,4	29	3,4	Br. 9 h. mat. : néb. 10, couv. unif., brouill. ; U. 8 h. mat. : néb. 10, couv. unif.; serein à 7 h. mat.
1888						
Janvier	−12,1	1	−14,9	31	2,8	U. −13°6 le 1er; Br. −11°0 le 31.
Février	−12,3	2	−15,7	2	3,4	Br. 9 h. mat. : néb 9, nombr. écl., ci-cu et cu serrés, brouill.; U. 8 h. mat. néb. 9, nombr écl, ci-cu en plaques, petits cu; transparence 2 000 m.
Mars	−10,3	1	−11,1	1	0,8	
Avril	−1,7	6	−2,9	9	1,2	U. −2°3 le 6, −2°5 le 4; Br. −1°4 le 9.
Mai	2,1	11	0,7	11	1,4	
Juin	8,1	1 et 2	6,3	1	1,8	U. 9°0 le 2.
Juillet	6,9	12	5,2	12	1,7	
Août	9,2	20	7,5	20	1,7	
Septembre	5,9	9 et 21	3,7	28	2,2	U. 4°0 le 9, 6°9 le 21; Br. 6°9 le 28.

Abréviations : Br. = Bruxelles, U. = Uccle.

TEMPÉRATURE. — MINIMA ABSOLUS.

MOIS.	Bruxelles.	Date.	Uccle.	Date.	Δ	REMARQUES.
1888 (*suite*)						
Octobre	−0°7	20	−1°3	20	0°6	
Novembre	−3,1	7	−3,9	7	0,8	
Décembre	−2,9	18	−3,8	13 et 18	0,9	Br. −2°8 le 13.
1889						
Janvier	−7,2	5	−9,0	5	1,8	
Février	−13,0	13	−18,4	13	5,4	Br. 9 h. mat. : néb. 6, découv. au zénith, brouill.; U. 8 h. mat. : néb. 0, ci; transparence 2 000 m.
Mars	−6,4	3 et 5	−7,9	3	1,5	U. −7°6 le 5.
Avril	0,5	3	−1,6	3	2,1	
Mai	7,1	1	5,7	1 et 3	1,4	Br. 7°7 le 3.
Juin	9,3	18	7,4	23	1,9	U. 8°3 le 18; Br. 10°8 le 23.
Juillet	10,3	18	9,0	18	1,3	
Août	9,9	27	8,5	27	1,4	
Septembre	5,1	16	1,5	16	1,6	
Octobre	4,1	25	2,1	25	2,0	
Novembre	−2,0	21	−3,1	21	1,1	
Décembre	−7,1	4	−7,7	4	0,6	
1890						
Janvier	−5,8	2	−7,4	3	1,6	U. −6°4 le 2; Br. −5°5 le 3.
Février	−4,6	28	−5,5	28	0,9	
Mars	−10,2	3	−11,5	4	1,3	U. −11°4 le 3; Br. −10°0 le 4.
Avril	−0,8	2	−1,0	2 et 3	0,2	Br. 0°0 le 3.
Mai	5,4	1	4,0	4	1,4	U. 5°8 le 1er; Br. 6°6 le 4.
Juin	4,6	1	1,4	1	3,2	Br. 9 h. mat. : pas d'obs. du ciel ; U. 8 h. mat. : néb. 10, nombr. écl., ci-cu.
Juillet	10,0	1 et 13	7,1	13	2,9	U. 9°0 le 1er.
Août	8,4	31	6,3	31	2,1	
Septembre	7,0	14	5,0	2	2,0	U. 8°4 le 14; Br. 7°1 le 2.
Octobre	−1,0	22	−2,2	22	1,2	
Novembre	−11,9	27	−12,8	27	0,9	
Décembre	−15,5	30	−16,2	30	0,7	

Abréviations : Br. = Bruxelles, U. = Uccle.

TEMPÉRATURES MOYENNES. (D'après les maxima et les minima moyens.)

MOIS.		PREMIÈRE DÉCADE.			DEUXIÈME DÉCADE.			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS.			
		Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	
Janvier	1887	- 0°23	- 0°93	0°70	- 1°03	- 1°88	0°85	3°05	2°95	0°10	0°67	0°14	0°53	0°74
	1888	2,81	1,94	0,87	- 0,57	- 1,29	0,72	0,50	- 0,80	1,30	0,90	- 0,08	0,98	
	1889	- 1,01	- 1,69	0,68	0,87	0,11	0,76	3,66	2,71	0,95	1,25	0,61	0,64	
	1890	4,32	3,67	0,65	7,00	6,12	0,88	6,13	5,24	0,89	5,83	5,02	0,81	
Février	1887	4,42	3,73	0,69	- 0,48	- 1,29	0,81	4,36	3,72	0,64	2,65	1,93	0,72	0,85
	1888	1,12	- 0,19	1,31	0,83	- 0,19	1,02	- 4,52	- 5,77	1,25	- 0,73	- 1,92	1,19	
	1889	2,95	1,82	1,13	1,83	0,68	1,15	- 0,02	- 0,80	0,78	1,70	0,66	1,04	
	1890	0,03	- 0,48	0,51	3,30	3,02	0,28	1,46	0,92	0,54	1,61	1,17	0,44	
Mars	1887	4,37	4,16	0,21	- 1,32	- 2,22	0,90	5,65	5,17	0,48	2,99	2,46	0,53	0,66
	1888	2,34	1,30	1,04	2,90	2,19	0,71	5,39	4,62	0,77	3,60	2,76	0,84	
	1889	1,14	0,59	0,55	4,72	4,06	0,66	6,20	5,63	0,57	4,09	3,50	0,59	
	1890	1,25	0,36	0,89	8,65	7,98	0,67	10,04	9,51	0,53	6,75	6,07	0,68	
Avril	1887	6,85	6,29	0,56	6,73	6,44	0,29	10,47	9,74	0,73	8,02	7,49	0,53	0,66
	1888	2,91	2,23	0,68	9,30	8,49	0,81	9,61	8,70	0,91	7,28	6,48	0,80	
	1889	7,19	6,63	0,56	7,55	6,77	0,78	11,27	10,38	0,89	8,67	7,93	0,74	
	1890	6,92	6,16	0,76	8,40	8,06	0,34	9,36	8,73	0,63	8,23	7,65	0,58	
Mai.....	1887	12,53	11,82	0,71	10,57	9,74	0,83	11,11	10,40	0,71	11,39	10,66	0,73	0,88
	1888	11,95	10,88	1,07	14,06	13,11	0,95	13,08	12,19	0,89	13,03	12,07	0,96	
	1889	16,00	15,17	0,83	13,94	13,19	0,75	18,19	17,07	1,12	16,11	15,20	0,91	
	1890	14,19	13,33	0,86	15,51	14,82	0,69	15,01	13,86	1,15	14,91	14,00	0,91	
Juin	1887	16,71	15,96	0,75	18,18	17,10	1,08	16,08	15,23	0,85	16,99	16,10	0,89	0,89
	1888	17,26	16,63	0,63	14,33	13,50	0,83	19,16	18,44	0,72	16,92	16,19	0,73	
	1889	20,43	19,67	0,76	17,07	16,35	0,72	19,80	18,80	1,00	19,10	18,28	0,82	
	1890	14,95	13,73	1,22	15,40	14,26	1,14	17,14	16,11	1,03	15,83	14,70	1,13	

TEMPÉRATURES MOYENNES. (D'après les maxima et les minima moyens.)

MOIS.		PREMIÈRE DÉCADE.			DEUXIÈME DÉCADE.			TROISIÈME DÉCADE.			LE MOIS.			
		Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	
Juillet	1886	18°67	17°48	1°19	18°65	17°97	0°68	18°58	17°83	0°75	18°63	17°76	0°87	
	1887	19,73	19,05	0,68	19,05	18,29	0,76	20,39	19,39	1,00	19,74	18,93	0,81	
	1888	14,84	14,09	0,75	15,00	14,40	0,60	17,48	16,82	0,66	15,83	15,16	0,67	0°76
	1889	18,87	18,15	0,72	17,18	16,43	0,75	16,34	15,53	0,81	17,43	16,66	0,77	
	1890	14,91	14,21	0,70	17,96	17,43	0,53	17,25	16,40	0,85	16,72	16,03	0,69	
Août	1886	17,09	16,48	0,61	16,16	15,45	0,71	20,29	20,01	0,28	17,93	17,40	0,53	
	1887	18,99	18,50	0,49	14,72	14,25	0,47	18,28	18,18	0,10	17,36	17,02	0,34	
	1888	16,69	16,02	0,67	16,20	15,22	0,98	17,19	16,39	0,80	16,71	15,90	0,81	0,58
	1889	18,50	17,70	0,80	16,77	16,24	0,53	15,72	15,34	0,38	16,96	16,39	0,57	
	1890	19,62	18,87	0,75	17,90	17,31	0,59	14,60	13,94	0,66	17,29	16,65	0,64	
Septembre...	1886	21,40	21,14	0,26	16,41	16,40	0,01	13,54	12,97	0,57	17,12	16,84	0,28	
	1887	16,30	15,63	0,67	13,22	12,66	0,56	11,20	10,56	0,64	13,57	12,95	0,62	
	1888	13,81	12,99	0,82	14,57	14,43	0,14	14,57	14,33	0,24	14,32	13,91	0,41	0,48
	1889	17,53	17,06	0,47	13,88	13,26	0,62	10,87	10,08	0,79	14,10	13,46	0,64	
	1890	14,93	14,61	0,32	16,30	16,08	0,22	16,08	15,34	0,74	15,77	15,34	0,43	
Octobre	1886	16,97	17,01	−0,04	11,46	11,15	0,31	9,35	9,48	−0,13	12,49	12,45	0,04	
	1887	11,44	10,78	0,66	6,51	5,58	0,93	6,30	5,36	0,94	8,02	7,18	0,84	
	1888	7,89	7,04	0,85	8,53	7,92	0,61	10,54	10,21	0,33	9,04	8,45	0,59	0,53
	1889	10,65	9,97	0,68	10,21	9,74	0,47	9,87	9,23	0,64	10,23	9,64	0,59	
	1890	12,92	12,06	0,86	11,50	11,36	0,14	6,65	5,83	0,82	10,23	9,62	0,61	
Novembre ...	1886	8,77	8,37	0,40	7,67	7,09	0,58	6,39	5,76	0,63	7,61	7,07	0,54	
	1887	7,43	6,79	0,64	3,33	2,41	0,92	5,15	4,24	0,91	5,30	4,48	0,82	
	1888	5,44	5,07	0,37	8,34	7,87	0,47	8,64	7,82	0,82	7,47	6,92	0,55	0,69
	1889	9,01	8,06	0,95	6,55	6,10	0,45	3,84	3,11	0,73	6,47	5,75	0,72	
	1890	7,89	7,05	0,84	8,45	7,76	0,69	1,87	0,96	0,91	6,07	5,26	0,81	
Décembre ...	1886	3,11	2,28	0,83	4,49	3,91	0,58	1,15	0,29	0,86	2,86	2,10	0,76	
	1887	4,83	3,83	1,00	4,12	3,26	0,86	−2,16	−3,66	1,50	2,12	0,99	1,13	
	1888	6,86	6,12	0,74	1,83	1,19	0,64	6,03	5,08	0,95	4,94	4,16	0,78	0,77
	1889	−1,30	−2,22	0,92	1,43	0,44	0,99	3,14	2,16	0,98	1,16	0,19	0,97	
	1898	−1,35	−1,52	0,17	−5,21	−5,70	0,49	−5,35	−5,32	−0,03	−4,01	−4,22	0,21	

MOYENNE GÉNÉRALE..... 0°71

TEMPÉRATURES MOYENNES. — RÉSUMÉ.

MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.						MOIS.	BRUXELLES-UCCLE.					
	1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.		1886	1887	1888	1889	1890	Moyenne.
Janvier . . 1re déc.	»	0°,70	0°,87	0°,68	0°,65	0°,72	Juillet. . . 1re déc.	1°,19	0°,68	0°,75	0°,72	0°,70	0°,81
2e — .	»	0,85	0,72	0,76	0,88	0,80	2e — .	0,68	0,76	0,60	0,75	0,53	0,66
3e — .	»	0,10	1,30	0,95	0,89	0,81	3e — .	0,75	1,00	0,66	0,81	0,85	0,81
Février . . 1re déc.	»	0,69	1,31	1,13	0,51	0,91	Août . . . 1re déc.	0,61	0,49	0,67	0,80	0,75	0,66
2e — .	»	0,81	1,02	1,15	0,28	0,81	2e — .	0,71	0,47	0,98	0,53	0,59	0,66
3e — .	»	0,64	1,25	0,78	0,54	0,80	3e — .	0,28	0,10	0,80	0,38	0,66	0,44
Mars . . . 1re déc.	»	0,21	1,04	0,55	0,89	0,67	Septembre. 1re déc.	0,26	0,67	0,82	0,47	0,32	0,51
2e — .	»	0,90	0,71	0,66	0,67	0,73	2e — .	0,01	0,56	0,14	0,62	0,22	0,31
3e — .	»	0,48	0,77	0,57	0,53	0,59	3e — .	0,57	0,64	0,24	0,79	0,74	0,60
Avril . . . 1re déc.	»	0,56	0,68	0,56	0,76	0,64	Octobre . . 1re déc.	- 0,04	0,66	0,85	0,68	0,86	0,60
2e — .	»	0,29	0,81	0,78	0,34	0,55	2e — .	0,31	0,93	0,61	0,47	0,14	0,49
3e — .	»	0,73	0,91	0,89	0,63	0,79	3e — .	- 0,13	0,94	0,33	0,64	0,82	0,52
Mai . . . . 1re déc.	»	0,71	1,07	0,83	0,86	0,87	Novembre. 1re déc.	0,40	0,64	0,37	0,95	0,84	0,64
2e — .	»	0,83	0,95	0,75	0,69	0,80	2e — .	0,58	0,92	0,47	0,45	0,69	0,62
3e — .	»	0,71	0,89	1,12	1,15	0,97	3e — .	0,63	0,91	0,82	0,73	0,91	0,80
Juin. . . . 1re déc.	»	0,75	0,63	0,76	1,22	0,84	Décembre. 1re déc.	0,83	1,00	0,74	0,92	0,17	0,73
2e — .	»	1,08	0,83	0,72	1,14	0,94	2e — .	0,58	0,86	0,64	0,99	0,49	0,71
3e — .	»	0,85	0,72	1,00	1,03	0,90	3e — .	0,86	1,50	0,95	0,98	- 0,03	0,85

TEMPÉRATURES MOYENNES. — Différence moyenne par saisons.

(BRUXELLES-UCCLE.)

ÉTÉS (Juin-Août).		AUTOMNES (Septembre-Novembre).		HIVERS (Décembre-Février).		PRINTEMPS (Mars-Mai).	
1886.	(0°,70)	1886.	0°,29	1886–1887	0°,67	1887	0°,60
1887.	0,68	1887.	0,76	1887–1888	1,10	1888	0,87
1888.	0,74	1888.	0,52	1888–1889	0,82	1889	0,75
1889.	0,72	1889.	0,63	1889–1890	0,74	1890	0,72
1890.	0,82	1890.	0,62				
Moyenne. . =	0°,73	Moyenne. . =	0°,57	Moyenne. . =	0°,83	Moyenne. . =	0°,73

HUMIDITÉ DE L'AIR A 14 H.

MOIS.	Bruxelles.	Uccle.	V	MOIS.	Bruxelles.	Uccle.	Δ	MOIS.	Bruxelles.	Uccle.	Δ
1886				**1887** (*suite*).				**1889**			
Juillet.	55,1	56,5	– 1,4	Octobre	74,7	74,1	0,6	Janvier	86,9	88,2	– 1,3
Août	63,6	63,4	0,2	Novembre . . .	83,2	83,2	0,0	Février	78,4	77,2	1,2
Septembre. . .	60,5	60,6	– 0,1	Décembre . . .	85,7	87,2	– 1,5	Mars	73,6	74,2	– 0,6
Octobre	75,7	71,6	4,1					Avril	70,1	70,2	– 0,1
Novembre . . .	84,3	83,3	1,0					Mai.	62,4	64,1	– 1,7
Décembre . . .	85,7	86,5	– 0,8	**1888**				Juin	59,0	61,1	– 2,1
								Juillet.	64,3	63,4	0,9
				Janvier . . .	90,2	90,4	– 0,2	Août	64,6	63,4	1,2
1887				Février	86,6	87,1	– 0,5	Septembre. . .	67,7	64,7	3,0
				Mars	78,2	79,1	– 0,9	Octobre	78,8	77,2	1,6
Janvier	85,8	84,1	1,7	Avril	69,4	69,6	– 0,2	Novembre . . .	83,1	80,1	3,0
Février	74,9	72,4	2,5	Mai.	55,2	53,1	2,1	Décembre . . .	89,6	88,6	1,0
Mars	74,6	72,3	2,3	Juin	66,4	64,6	1,8	**1890**			
Avril	58,7	58,0	0,7	Juillet.	71,7	69,5	2,2				
Mai.	64,1	63,7	0,4	Août	66,3	64,8	1,5	Janvier	83,1	81,6	1,5
Juin	56,7	57,4	– 0,7	Septembre. . .	69,2	66,5	2,7	Février	72,5	67,7	4,8
Juillet.	57,0	53,4	3,6	Octobre	73,0	69,5	3,5	Mars	69,1	72,8	– 3,7
Août	53,5	48,2	5,3	Novembre . . .	81,0	79,0	2,0	Avril	64,9	66,1	– 1,2
Septembre. . .	64,8	64,4	0,4	Décembre . . .	81,5	79,5	2,0	Mai.	59,6	58,8	0,8

HUMIDITÉ DE L'AIR A 14 H. — RÉSUMÉ.

ANNÉES.	BRUXELLES-UCCLE.												
	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Décembre.	Année.
1886	»	»	»	»	»	»	– 1,4	0,2	– 0,1	4,1	1,0	– 0,8	»
1887	1,7	2,5	2,3	0,7	0,4	– 0,7	3,6	5,3	0,4	0,6	0,0	– 1,5	1,3
1888	– 0,2	– 0,5	– 0,9	– 0,2	2,1	1,8	2,2	1,5	2,7	3,5	2,0	2,0	1,3
1889	– 1,3	1,2	– 0,6	– 0,1	– 1,7	– 2,1	0,9	1,2	3,0	1,6	3,0	1,0	0,5
1890	1,5	4,8	– 3,7	– 1,2	0,8	»	»	»	»	»	»	»	»
Moyennes. . .	0,4	2,0	– 0,7	– 0,2	0,4	– 0,3	1,3	2,0	1,5	2,4	1,5	0,2	0,9

EAU TOMBÉE.

MOIS.	TOTAUX MENSUELS (en millimètres). Bruxelles.	Uccle.	Δ
1886			
Avril	40,5	36,3	4,2
Mai	46,8	46,6	0,2
Juin	103,8	90,2	13,6
Juillet	60,1	70,7	−10,6
Août	54,7	53,4	1,3
Septembre	47,9	74,1	−26,2
Octobre	48,1	47,0	1,1
Novembre	54,2	51,0	3,2
Décembre	115,9	91,3	24,6
1887			
Janvier	12,6	13,7	−1,1
Février	12,3	12,3	0,0
Mars	72,0	61,1	10,9
Avril	36,2	32,4	3,8
Mai	61,8	59,2	2,6
Juin	21,4	15,3	6,1
Juillet	22,0	30,5	−8,5
Août	79,6	83,8	−4,2
Septembre	79,3	65,0	14,3
Octobre	63,3	58,9	4,4
Novembre	32,7	33,3	−0,6
Décembre	87,6	65,0	22,6
1888			
Janvier	34,9	32,5	2,4
Février	69,2	50,7	18,5
Mars	84,6	69,5	15,1
Avril	38,2	34,7	3,5
Mai	21,8	27,5	−5,7
Juin	104,7	110,5	−5,8
Juillet	195,1	180,4	14,7

MOIS.	TOTAUX MENSUELS (en millimètres). Bruxelles.	Uccle.	Δ
1888 (*suite*).			
Août	66,8	78,5	−11,7
Septembre	63,3	60,3	3,0
Octobre	54,9	71,8	−16,9
Novembre	57,1	39,3	17,8
Décembre	26,0	21,7	4,3
1889			
Janvier	18,8	18,9	−0,1
Février	47,7	38,1	9,6
Mars	33,9	34,7	−0,8
Avril	59,2	52,8	6,4
Mai	73,3	71,3	2,0
Juin	38,7	51,1	−12,4
Juillet	126,7	98,1	28,6
Août	94,1	97,6	−3,5
Septembre	114,6	104,5	10,1
Octobre	72,1	58,3	13,8
Novembre	31,0	28,7	2,3
Décembre	41,1	33,3	7,8
1890			
Janvier	92,6	78,9	13,7
Février	4,1	2,9	1,2
Mars	48,1	42,2	5,9
Avril	81,0	73,7	7,3
Mai	69,7	65,5	4,2
Juin	38,8	38,2	0,6
Juillet	82,7	85,4	−2,7
Août	151,8	139,7	12,1
Septembre	44,3	52,9	−8,4
Octobre	116,4	96,8	19,6
Novembre	109,4	95,0	14,4

EAU TOMBÉE. — RÉSUMÉ.

ANNÉES.	BRUXELLES-UCCLE. Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Décembre.	Année.
1886	»	»	»	4,2	0,2	13,6	−10,6	1,3	−26,2	1,1	3,2	24,6	»
1887	−1,1	0,0	10,9	3,8	2,6	6,1	−8,5	−4,2	14,3	4,4	−0,6	22,6	50,3
1888	2,4	18,5	15,1	3,5	−5,7	−5,8	14,7	−11,7	3,0	−16,9	17,8	4,3	39,2
1889	−0,1	9,6	−0,8	6,4	2,0	−12,4	28,6	−3,5	10,1	13,8	2,3	7,8	63,8
1890	13,7	1,2	5,9	7,3	4,2	0,6	−2,7	12,1	−8,4	19,6	14,4	»	(67,9)
Totaux	14,9	29,3	31,1	25,2	3,3	2,1	21,5	−6,0	−7,2	22,0	37,1	59,3	»
Moyennes	3,7	7,3	7,8	5,0	0,7	0,4	4,3	−1,2	−1,4	4,4	7,4	14,8	44,3

PLUIES DE 10mm OU DAVANTAGE.

DATES.	TOTAUX JOURNALIERS. Bruxelles.	Uccle.	Δ	Remarques.
1886				
8 Avril	19,2	20,9	−1,7	»
12 Mai	14,5	16,2	−1,7	»
2 Juin	14,3	8,0	6,3	»
17 —	15,0	10,0	5,0	»
18 —	20,5	16,6	3,9	»
19 —	17,8	16,9	0,9	»
30 Juillet	23,0	28,9	−5,9	»
10 Août	22,8	24,8	−2,0	»
2 Septembre	14,4	21,5	−7,1	»
7 —	8,0	32,2	−24,2	»
15 Octobre	13,7	13,5	0,2	»
17 Novembre	15,1	12,5	2,6	»
8 Décembre	10,4	9,6	0,8	● △
13 —	17,1	18,9	−1,8	»
17 —	11,9	10,7	1,2	»
1887				
24 Mars	11,5	9,8	1,7	»
25 —	10,5	7,9	2,6	»
31 —	15,8	13,2	2,6	● ✳
5 Avril	11,5	10,4	1,1	»
2 Juin	20,8	15,3	5,5	»
15 Juillet	10,8	14,3	−3,5	»
17 Août	42,8	37,5	5,3	»
18 —	8,3	23,6	−15,3	»
28 —	11,6	10,8	0,8	»
18 Septembre	21,3	15,7	5,6	»
27 —	12,2	11,0	1,2	»
14 Octobre	15,3	16,4	−1,1	● ✳
24 —	11,9	13,0	−1,1	● ✳ △

DATES.	TOTAUX JOURNALIERS. Bruxelles.	Uccle.	Δ	Remarques.
1887 (*suite*).				
3 Novembre	10,0	9,1	0,9	»
16 Décembre	18,3	12,0	6,3	● △
25 —	20,9	11,1	9,8	● ✳
1888				
27 Janvier	12,9	12,4	0,5	● ✳
10 Février	10,1	8,1	2,0	»
11 —	12,0	8,0	4,0	»
11 Mars	10,0	7,2	2,8	»
14 —	11,7	9,8	1,9	»
28 Mai	14,2	12,7	1,5	»
15 Juin	18,6	18,1	0,5	»
23 —	21,6	20,8	0,8	»
25 —	13,8	11,6	2,2	»
27 —	11,8	11,3	0,5	»
4 Juillet	14,5	13,4	1,1	»
6 —	12,0	6,4	5,6	»
11 —	27,3	22,3	5,0	»
16 —	21,2	18,2	3,0	»
19 —	11,0	11,5	−0,5	»
20 —	15,6	1,5	14,1	»
23 —	19,5	17,1	2,4	»
25 —	16,0	9,7	6,3	»
28 —	12,5	14,7	−2,2	»
30 —	19,3	27,4	−8,1	»
5 Août	11,3	7,2	4,1	»
12 —	5,3	12,6	−7,3	»
15 —	13,2	12,8	0,4	»
31 —	8,7	14,8	−6,1	»
24 Septembre	11,0	5,3	5,7	»

PLUIES DE 10mm OU DAVANTAGE.

DATES.	TOTAUX JOURNALIERS. Bruxelles.	Uccle.	Δ	Remarques.
1888 (*suite*).				
29 Septembre.	32,7	33,4	– 0,7	»
29 Octobre	26,5	23,5	3,0	»
30 —	11,3	7,0	4,3	»
20 Novembre	10,0	5,7	4,3	»
24 Décembre	10,2	7,6	2,6	»
1889				
1er Avril.	13,0	8,6	4,4	● ⚹
6 —	11,3	11,8	– 0,5	»
6 Mai.	0,6	10,3	– 9,7	»
10 —	38,2	29,9	8,3	»
14 —	11,8	10,8	1,0	»
2 Juin.	21,5	26,7	– 5,2	»
9 —	9,8	15,1	– 5,3	»
8 Juillet.	13,3	9,9	3,4	»
12 —	18,0	1,6	16,4	● △
14 —	23,0	15,9	7,1	»
16 —	14,8	21,3	– 6,5	»
26 —	13,8	8,8	5,0	»
27 —	14,3	9,2	5,1	»
11 Août	10,6	5,2	5,4	»
12 —	21,8	16,7	5,1	»
19 —	19,2	22,3	– 3,1	»
23 —	2,0	12,3	– 10,3	»
24 Septembre.	18,0	16,1	1,9	»
25 —	10,5	6,7	3,8	»
28 —	17,5	12,6	4,9	»
29 —	37,4	36,1	1,3	»
30 —	9,5	14,6	– 5,1	»

DATES.	TOTAUX JOURNALIERS. Bruxelles.	Uccle.	Δ	Remarques.
1889 (*suite*).				
9 Octobre	10,7	10,2	0,5	»
22 Décembre	13,0	12,6	0,4	»
1890				
22 Janvier	11,0	11,6	– 0,6	● ⚹
27 —	12,0	8,8	3,2	●
28 —	15,5	16,2	– 0,7	● ⚹
19 Mars	22,8	21,5	1,3	»
8 Avril	11,5	15,1	– 3,6	● △
18 —	11,3	10,0	1,3	»
24 —	21,9	20,1	1,8	»
12 Mai.	24,0	8,6	15,4	»
18 —	18,0	34,4	– 16,4	»
19 —	10,9	9,7	1,2	»
30 Juin.	12,0	10,3	1,7	»
17 Juillet.	18,8	17,9	0,9	»
19 —	18,8	11,2	7,6	»
3 Août	13,1	14,0	– 0,9	»
10 —	56,8	49,3	7,5	»
27 —	18,8	19,6	– 0,8	»
22 Septembre	28,0	36,6	– 8,6	»
16 Octobre	14,0	17,1	– 3,1	● △
18 —	15,3	15,0	0,3	»
25 —	17,0	12,7	4,3	»
26 —	14,0	11,9	2,1	»
27 —	14,0	14,6	– 0,6	● ⚹ △
21 Novembre	10,0	8,1	1,9	»
22 —	21,0	18,8	2,2	»
24 —	18,5	13,5	5,0	»

Les observations cessent à Bruxelles le 6 décembre 1890.

N. B. — Lorsque, les jours où l'on a mesuré 10mm ou plus, il pleuvait au moment de l'observation, on a indiqué le total d'eau tombée avant et après l'heure de l'observation, de manière à ne pas couper en deux une pluie importante.

NÉBULOSITÉ A 8 H.

MOIS.	Bruxelles.	Uccle.	Δ
1886			
Mai	6,2	6,9	−0,7
Juin	8,0	8,5	−0,5
Juillet	7,1	6,8	0,3
Août	6,2	6,0	0,2
Septembre	4,5	4,9	−0,4
Octobre	6,9	7,4	−0,5
Novembre	8,2	8,2	0,0
Décembre	8,1	8,9	−0,8
1887			
Janvier	8,7	8,0	0,7
Février	4,5	4,6	−0,1
Mars	6,7	6,9	−0,2
Avril	5,8	6,3	−0,5
Mai	8,0	8,5	−0,5
Juin	6,1	6,7	−0,6
Juillet	6,2	6,5	−0,3
Août	5,2	5,2	0,0
Septembre	7,8	7,3	0,5
Octobre	8,5	8,5	0,0
Novembre	8,7	8,5	0,2
Décembre	8,4	8,4	0,0
1888			
Janvier	8,8	8,9	−0,1
Février	8,2	8,1	0,1
Mars	9,0	9,0	0,0
Avril	8,1	8,4	−0,3
Mai	5,8	6,3	−0,5
1888 (*suite*).			
Juin	7,6	7,5	0,1
Juillet	9,0	9,1	−0,1
Août	7,1	7,4	−0,3
Septembre	6,4	5,3	1,1
Octobre	6,8	6,0	0,8
Novembre	8,3	8,5	−0,2
Décembre	7,2	6,5	0,7
1889			
Janvier	8,8	7,5	1,3
Février	7,9	8,5	−0,6
Mars	8,1	8,8	−0,7
Avril	8,4	8,5	−0,1
Mai	6,4	6,4	0,0
Juin	4,9	5,4	−0,5
Juillet	6,9	7,2	−0,3
Août	8,2	8,4	−0,2
Septembre	7,2	7,1	0,1
Octobre	7,1	7,2	−0,1
Novembre	6,5	6,8	−0,3
Décembre	7,9	7,3	0,6
1890			
Janvier	8,7	9,1	−0,4
Février	5,3	5,1	0,2
Mars	8,6	8,7	−0,1
Avril	6,1	6,5	−0,4
Mai	4,8	4,9	−0,1

NÉBULOSITÉ A 8 H. — RÉSUMÉ.

ANNÉES.	BRUXELLES-UCCLE.												
	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Décembre.	Année.
1886	»	»	»	»	−0,7	−0,5	0,3	0,2	−0,4	−0,5	0,0	−0,8	»
1887	0,7	−0,1	−0,2	−0,5	−0,5	−0,6	−0,3	0,0	0,5	0,0	0,2	0,0	−0,1
1888	−0,1	0,1	0,0	−0,3	−0,5	0,1	−0,1	−0,3	1,1	0,8	−0,2	0,7	0,1
1889	1,3	−0,6	−0,7	−0,1	0,0	−0,5	−0,3	−0,2	0,1	−0,1	−0,3	0,6	−0,1
1890	−0,4	0,2	−0,1	−0,4	−0,1	»	»	»	»	»	»	»	»
Moyennes	−0,37	−0,10	−0,25	−0,32	−0,36	−0,37	−0,10	−0,07	0,32	0,05	−0,07	0,12	−0,13

DIRECTION DU VENT.

DIRECTION.	1887			1888			1889			Total.	DIRECTION.	RÉSUMÉ.	
	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ	Bruxelles.	Uccle.	Δ			Bruxelles-Uccle.	
N.	53	38	15	36	32	4	37	34	3	22	**N.**	– 43	– 88
NNW	30	53	– 23	15	35	– 20	23	42	– 19	– 62			
NW.	45	57	– 12	35	43	– 8	65	41	24	4	NW	– 30	»
WNW.	57	40	17	46	51	– 5	60	78	– 18	– 6			
W	70	57	13	117	59	58	118	51	67	138	**W**	126	157
WSW.	126	106	20	95	140	– 45	142	135	7	– 18			
SW.	159	116	43	192	161	31	162	112	50	124	SW	93	»
SSW	90	118	– 28	111	104	7	92	115	– 23	– 44			
S.	78	32	46	104	53	51	72	54	18	115	**S**	47	36
SSE	18	54	– 36	45	62	– 17	27	67	– 40	– 93			
SE	20	36	– 16	23	33	– 10	29	49	– 20	– 46	SE.	– 116	»
ESE	19	27	– 8	12	37	– 25	34	47	– 13	– 46			
E.	81	26	55	64	36	28	79	39	40	123	**E**.	117	30
ENE	90	76	14	89	51	38	46	64	– 18	34			
NE	81	124	– 43	75	81	– 6	66	60	6	– 43	NE	– 59	»
NNE	61	75	– 14	39	60	– 21	43	75	– 32	– 67			

VITESSE MOYENNE DU VENT (en mètres par seconde).

MOIS.	Bruxelles.	Uccle.	Δ U – B	Δ en °/₀	MOIS.	Bruxelles.	Uccle.	Δ U – B	Δ en °/₀
1888	m	m	m		**1889** (*suite*)	m	m	m	
Mai	3,7	5,7	2,0	35	Septembre	3,0	3,5	0,5	14
Juin	3,0	4,0	1,0	25	Octobre	3,5	4,2	0,7	17
Juillet	3,3	4,8	1,5	31	Novembre	2,9	3,7	0,8	22
Août	3,3	4,2	0,9	21	Décembre	3,6	4,0	0,4	10
Septembre	2,4	3,2	0,8	25					
Octobre	3,0	4,0	1,0	25	**1890**				
Novembre	4,7	6,8	2,1	31	Janvier	4,9	6,4	1,5	23
Décembre	3,2	4,3	1,1	26	Février	3,2	4,8	1,6	33
1889					Mars	4,3	5,7	1,4	25
Janvier	2,6	3,5	0,9	26	Avril	3,5	4,7	1,2	26
Février	4,5	5,9	1,4	24	Mai	3,4	4,7	1,3	28
Mars	4,1	5,8	1,7	29	Juin	3,6	4,1	0,5	12
Avril	3,1	3,7	0,6	16	Juillet	3,7	4,2	0,5	12
Mai	2,6	2,8	0,2	7	Août	3,5	4,5	1,0	22
Juin	2,4	2,7	0,3	11	Septembre	2,6	3,2	0,6	19
Juillet	3,5	3,8	0,3	8	Octobre	3,7	4,4	0,7	16
Août	4,0	4,7	0,7	15	Novembre	3,8	4,6	0,8	17

VITESSE MOYENNE DU VENT — RÉSUMÉ.

ANNÉES.	UCCLE – BRUXELLES.												
	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	Décembre.	Année.
1888	»	»	»	»	2,0	1,0	1,5	0,9	0,8	1,0	2,1	1,1	(1,3)
1889	0,9	1,4	1,7	0,6	0,2	0,3	0,3	0,7	0,5	0,7	0,8	0,4	0,7
1890	1,5	1,6	1,4	1,2	1,3	0,5	0,5	1,0	0,6	0,7	0,8	»	1,0
Moyenne	1,2	1,5	1,5	0,9	1,2	0,6	0,8	0,9	0,6	0,8	1,2	0,7	1,0
En °/₀	24	28	27	21	23	16	17	19	19	19	23	18	21 °/₀

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

FAITES

A L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE,

A UCCLE.

1886-1889

1886

UCCLE, 1886. — TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.			AOÛT.			SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	12°1	18°6	15°4	15°0	18°2	15°3	24°3	30°9	24°7	16°0	24°4	18°2	6°3	12°3	10°2	1°3	4°4	1°5
2	16,1	22,0	18,3	16,5	20,3	13,1	20,9	28,8	16,9	13,3	18,0	11,1	10,6	11,9	9,3	0,9	2,5	- 1,6
3	19,6	24,5	19,4	13,0	16,7	13,5	20,2	25,7	21,7	12,5	22,1	17,2	8,0	12,0	9,8	- 0,2	3,9	- 0,4
4	18,0	24,2	18,1	13,0	16,2	13,2	19,6	27,0	20,8	17,6	24,6	18,3	9,5	10,1	5,0	- 2,2	- 1,8	- 3,7
5	18,3	23,5	17,4	13,5	17,3	12,0	20,3	26,6	18,8	18,4	24,7	19,3	5,3	8,8	8,3	- 3,2	1,1	- 1,6
6	17,1	24,1	19,7	13,3	19,3	18,0	16,3	20,2	16,2	15,7	15,8	12,0	6,0	9,7	7,4	2,1	3,7	7,3
7	21,8	26,5	21,8	16,3	20,9	17,3	17,6	23,6	16,6	12,3	16,9	12,6	5,3	7,7	6,2	8,6	7,5	2,7
8	18,3	23,6	13,4	18,2	21,6	17,5	16,1	19,4	16,1	13,2	16,7	11,8	4,2	6,2	5,1	3,5	3,6	3,7
9	12,8	17,2	12,3	17,2	24,1	19,7	15,9	20,9	16,8	11,9	17,6	12,3	3,2	8,3	6,1	3,1	2,2	4,2
10	13,6	18,8	14,5	20,7	21,8	17,9	17,3	22,1	19,0	10,7	12,7	11,0	5,8	6,9	6,6	0,9	1,8	1,9
11	15,5	21,9	17,2	14,8	19,0	14,0	15,7	19,8	15,6	9,4	13,7	9,6	6,1	7,5	5,6	2,2	4,7	6,3
12	15,9	21,8	18,1	13,2	18,3	15,0	16,0	21,2	15,2	11,3	13,5	13,5	3,5	8,1	6,9	6,6	6,4	5,4
13	15,1	19,4	17,4	14,7	18,9	16,9	17,5	23,7	19,3	11,3	11,5	8,3	7,4	7,5	6,8	5,7	6,5	5,8
14	15,3	17,1	15,3	15,2	19,3	15,1	21,4	28,2	21,0	7,3	13,2	8,0	6,6	7,7	6,2	3,8	8,9	7,6
15	15,7	15,9	13,0	13,8	18,5	14,3	15,6	16,6	13,2	9,5	12,7	11,0	8,3	10,9	9,6	8,3	8,5	7,3
16	15,3	18,3	15,8	17,5	18,1	14,6	9,6	16,6	10,8	8,5	10,9	7,1	10,1	11,4	7,4	3,2	5,0	3,1
17	15,5	19,5	16,1	13,1	18,0	14,0	8,5	16,5	11,3	9,2	11,5	8,4	4,8	7,2	9,3	1,3	3,4	2,4
18	18,5	24,9	22,3	14,7	16,5	14,3	7,6	20,1	13,9	8,0	13,1	10,6	4,8	7,0	6,1	0,9	1,0	- 1,7
19	22,9	28,1	23,1	14,0	14,8	12,5	14,1	21,8	16,3	9,9	16,3	10,5	5,0	8,5	6,2	- 0,8	0,0	- 1,3
20	16,6	23,3	19,5	12,6	16,5	16,6	12,9	14,8	13,3	10,5	13,9	11,6	6,3	7,2	7,0	- 1,7	- 0,4	- 0,7
21	22,5	31,2	25,8	14,8	24,7	20,5	12,8	17,9	14,2	8,8	10,7	9,5	8,0	9,0	7,8	- 6,2	- 2,5	- 5,1
22	19,3	20,4	18,5	17,5	26,5	22,4	10,2	13,1	11,1	8,3	12,4	9,3	5,9	8,4	5,0	- 9,7	- 3,8	- 2,3
23	16,4	17,6	15,3	16,6	25,5	20,8	8,7	13,5	9,6	8,1	14,6	8,2	3,6	5,3	3,5	2,1	2,9	2,2
24	15,0	20,1	15,9	17,1	20,6	17,0	8,5	13,0	8,7	6,2	10,6	8,5	- 1,2	0,3	- 0,6	1,8	1,6	1,1
25	16,3	21,8	16,8	15,9	19,0	17,2	9,6	13,1	10,3	4,5	9,2	7,5	3,3	8,3	8,1	1,4	3,6	1,1
26	13,6	18,9	15,5	14,0	20,3	14,8	10,0	15,6	12,1	2,3	7,1	6,5	6,8	8,2	7,4	0,0	1,7	1,7
27	14,3	14,3	11,1	14,8	17,7	16,3	11,1	16,0	16,6	4,5	9,0	7,9	6,0	7,0	6,3	0,8	1,0	2,0
28	12,2	14,6	12,1	17,1	24,8	20,3	12,7	16,6	13,5	6,4	11,0	8,0	6,4	6,4	4,8	3,4	5,4	2,8
29	13,8	18,7	15,1	21,8	28,4	21,7	17,3	18,7	15,2	10,0	14,1	9,9	3,2	5,3	6,5	0,9	2,8	1,3
30	17,2	17,8	19,9	22,1	29,2	23,0	14,1	17,9	13,6	6,6	14,3	11,3	3,5	4,9	2,3	0,7	2,4	0,8
31	14,3	17,8	14,8	23,9	31,2	24,2				10,3	17,3	10,5				- 0,5	- 0,8	- 0,9
Moyenne de la 1re décade.	16,77	22,30	17,05	15,87	19,64	15,79	18,85	24,52	18,76	14,16	19,35	14,38	6,42	9,39	7,40	1,28	3,09	1,40
2e —	16,43	21,02	17,78	14,36	17,79	14,73	13,89	19,93	14,99	9,49	13,03	9,86	6,09	8,30	7,11	2,95	4,40	3,42
3e —	15,90	19,38	16,44	17,78	24,35	19,84	11,50	15,54	12,49	6,91	11,85	8,83	4,55	6,31	5,11	- 0,18	1,30	0,45
Moy. génér.	16,35	20,85	17,07	16,06	20,72	16,88	14,75	20,00	15,41	10,08	14,65	10,95	5,69	8,00	6,54	1,19	2,88	1,71

UCCLE, 1886. — MAXIMA ET MINIMA DE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.		AOÛT.		SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.		DÉCEMBRE	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	18°8	8°3	19°7	12°1	31°9	20°4	23°3	12°3	17°5	6°1	5°8	0°7
2	22,7	9,5	19,4	13,1	32,3	18,2	24,5	13,1	13,6	9,9	5,2	0,3
3	23,8	11,5	21,0	8,5	29,0	15,0	20,5	9,7	12,4	6,0	3,9	- 2,2
4	25,5	12,7	18,9	8,9	26,6	15,9	23,8	15,7	12,9	8,4	4,3	- 2,7
5	25,4	14,3	17,1	6,5	28,0	16,9	25,4	15,8	10,5	4,6	- 0,9	- 6,6
6	24,1	9,5	19,5	11,5	26,9	13,5	25,4	14,7	9,6	5,5	4,8	- 2,8
7	26,5	15,5	20,5	15,7	24,1	15,2	18,1	10,6	9,9	4,8	8,6	4,6
8	27,4	15,0	22,6	16,3	24,9	15,9	18,9	11,7	9,2	2,8	7,8	1,5
9	23,5	10,5	24,2	12,7	21,1	12,4	18,5	9,8	8,1	2,1	6,7	1,7
10	18,8	6,5	25,7	16,3	22,3	12,3	18,1	10,5	9,1	4,8	4,7	0,2
11	20,8	9,0	22,0	11,7	23,2	14,9	14,7	9,4	9,3	4,8	3,9	0,5
12	22,1	12,8	19,4	9,4	21,1	12,5	15,3	9,2	8,6	2,8	10,1	3,9
13	23,8	12,6	20,1	12,3	24,1	11,9	14,5	10,8	8,8	6,0	7,4	5,0
14	21,1	12,9	20,6	13,7	27,9	16,2	13,1	6,0	8,2	6,0	7,6	3,7
15	20,5	9,7	21,1	9,4	28,8	14,9	13,8	7,0	9,7	4,4	9,4	6,2
16	20,7	11,2	21,2	11,5	18,0	6,1	14,6	7,7	11,1	9,0	9,1	3,1
17	20,8	11,9	20,1	11,3	17,2	4,5	11,9	6,9	11,9	3,2	6,1	0,6
18	23,6	12,6	19,0	10,5	18,5	3,5	14,1	6,0	9,4	3,8	3,7	0,5
19	28,6	19,6	19,2	12,0	20,7	9,8	15,3	8,6	7,9	2,2	1,4	- 1,9
20	30,0	15,2	15,0	9,8	23,5	10,7	16,5	7,5	8,7	6,0	0,1	- 2,2
21	30,7	17,5	24,2	10,8	19,2	8,5	15,7	7,7	9,1	7,0	- 0,3	- 6,5
22	31,9	17,1	26,1	14,8	19,6	9,3	13,5	8,2	9,5	5,0	- 2,5	- 10,6
23	23,1	13,9	27,2	15,9	14,1	4,6	14,5	5,4	8,8	2,0	2,4	- 5,5
24	19,1	14,9	26,4	16,3	14,8	5,8	14,9	5,7	5,4	- 1,5	3,0	0,4
25	23,0	11,5	22,7	15,5	14,6	6,7	11,4	4,5	7,9	- 0,7	3,0	0,7
26	22,8	13,5	20,1	12,3	15,4	8,9	11,0	1,8	8,6	6,6	4,1	- 1,0
27	20,4	12,5	20,9	13,0	16,3	7,8	8,7	3,6	8,2	5,8	3,9	- 0,5
28	15,4	9,2	23,5	12,5	17,0	12,1	10,6	4,9	8,5	5,5	4,9	0,7
29	19,4	7,0	27,8	16,9	19,5	12,9	15,1	6,0	6,9	3,0	5,4	0,8
30	22,8	11,7	29,4	15,5	19,9	12,5	14,8	6,7	6,5	3,3	3,1	- 0,7
31	20,8	14,4	30,9	17,8			15,6	8,3			2,6	- 1,0
Moyenne de la 1re décade.	23,65	11,31	20,84	12,12	26,71	15,57	21,65	12,39	11,26	5,48	5,09	- 0,55
2e —	23,20	12,75	19,77	11,14	22,30	10,50	14,40	7,91	9,36	4,82	5,88	1,94
3e —	22,67	13,00	25,38	14,65	17,04	8,91	13,25	5,71	7,92	3,60	2,69	- 2,11
Moy. génér.	23,16	12,37	22,11	12,70	22,02	11,66	16,33	8,37	9,51	4,63	4,49	- 0,29

	Max. absolus.	Min. absolus.
	—	—
Juillet	31°9	6°5
Août	30,9	6,3
Septembre . . .	32,3	3,5
Octobre	25,4	1,8
Novembre . . .	17,5	- 1,5
Décembre . . .	10,1	- 10,6

UCCLE, 1886. — THERMOMÈTRE SANS ABRI.

DATE du mois.	JUIN.			JUILLET.			AOÛT.			SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	21;9	27;8	17;1	15;1	19;5	15;2	16;0	18;5	15;2	25;0	31;2	24;7	16;7	25;5	17;9	6;4	12;6	10;3	1;4	4;4	1;3
2	19,0	24,4	13,7	18,3	24,8	18,0	16,9	21,0	13,1	21,5	30,3	16,8	13,3	18,7	10,7	10,6	11,8	9,2	0,8	2,5	-2,0
3	12,6	15,9	13,7	21,7	26,4	18,8	14,2	17,0	12,8	15,5	27,0	21,4	12,8	22,9	17,0	8,2	13,3	9,7	-0,2	4,4	-0,6
4	11,4	15,7	13,5	19,4	25,4	18,1	13,5	16,6	12,9	19,6	27,9	20,7	18,4	25,6	17,9	9,2	10,8	4,6	-2,1	-0,8	-3,7
5	10,3	20,9	16,4	15,6	24,5	15,4	14,5	18,4	11,6	20,9	27,7	18,4	19,0	26,0	18,7	5,6	9,1	8,3	-4,9	1,8	-1,7
6	15,3	20,6	16,4	18,3	26,3	18,7	15,5	19,4	17,9	17,4	20,3	15,9	16,4	15,8	12,0	6,4	10,5	7,0	2,3	5,6	7,2
7	16,0	23,9	15,0	23,0	27,2	21,4	16,4	21,0	17,5	17,4	26,1	16,7	12,6	17,2	12,7	5,3	7,8	6,0	8,2	7,6	2,4
8	15,3	24,2	14,5	19,4	25,0	15,2	18,4	21,8	17,2	16,5	20,1	16,1	13,3	17,0	11,5	4,1	6,1	4,9	3,5	3,5	3,8
9	13,3	21,2	15,0	13,3	18,0	12,9	18,5	24,9	19,2	16,7	21,4	16,3	12,2	17,0	12,2	3,2	8,6	6,0	3,1	2,2	4,0
10	15,6	19,8	14,2	15,1	20,3	14,3	22,2	22,0	17,7	18,4	23,0	18,8	10,9	12,8	11,1	5,8	6,9	6,6	1,0	1,9	1,6
11	14,0	17,8	12,8	16,6	23,0	17,1	15,5	20,2	14,0	15,9	21,0	15,6	9,3	14,9	9,6	6,2	7,7	5,4	2,3	4,7	6,2
12	15,2	18,5	12,3	16,0	21,9	18,1	14,2	18,4	14,7	16,4	23,0	14,9	11,8	13,8	12,4	3,9	8,4	7,0	6,6	6,2	5,3
13	13,4	19,0	10,6	15,3	19,5	17,0	14,9	19,4	16,5	19,9	25,0	18,9	11,5	11,9	8,3	7,1	7,7	6,8	5,3	6,3	5,5
14	11,8	18,8	15,2	15,0	16,8	15,3	15,2	18,4	15,1	22,6	29,4	21,1	7,5	14,1	7,8	7,0	7,8	6,2	3,8	9,0	7,4
15	12,0	15,6	12,7	14,1	16,0	12,7	15,4	19,6	13,9	16,0	16,9	13,1	9,2	12,8	10,8	8,3	11,2	9,7	8,2	8,6	7,3
16	13,4	13,1	9,4	15,6	18,5	15,4	18,8	18,1	14,7	10,5	17,9	10,3	8,2	11,3	6,9	10,1	11,2	7,3	3,1	4,8	3,0
17	12,2	12,1	9,0	16,9	19,8	15,3	15,6	18,9	13,6	9,5	17,9	10,9	9,3	11,8	8,2	4,7	7,3	9,3	1,4	3,6	2,5
18	10,7	10,1	10,7	19,4	25,6	22,1	15,6	16,7	14,0	8,6	21,1	13,7	8,6	13,5	10,6	4,9	8,0	6,1	1,1	1,1	-1,8
19	8,5	10,9	9,2	23,6	29,4	22,9	14,1	15,1	12,1	15,7	23,4	16,0	10,3	17,2	10,3	3,1	9,0	6,2	-0,7	0,1	-1,4
20	11,8	17,2	12,8	17,4	24,3	24,0	13,2	16,7	15,6	13,3	14,2	13,0	10,7	12,7	11,3	6,3	7,4	7,2	-1,7	-0,3	-0,3
21	11,9	12,7	9,3	22,8	31,8	25,7	16,2	26,4	19,8	13,8	19,7	13,8	9,1	10,9	9,5	8,1	9,1	7,8	-6,5	-1,3	-6,0
22	12,2	13,4	11,2	19,2	20,8	18,3	17,8	27,9	21,8	10,4	13,5	10,8	8,4	»	9,3	6,0	9,8	4,5	-9,7	-4,0	-2,2
23	12,5	19,2	»	16,5	18,0	15,1	16,7	27,5	20,7	9,8	14,0	9,3	8,8	15,7	7,8	3,5	5,6	3,4	2,3	2,7	2,1
24	14,0	»	14,0	14,4	20,7	15,7	17,2	21,2	16,9	9,0	13,6	8,5	6,4	10,8	8,3	-1,0	0,2	-0,5	1,9	1,5	1,2
25	14,0	18,7	15,0	17,0	22,3	16,0	15,9	19,2	17,0	9,8	13,5	10,3	4,7	9,3	7,5	3,5	8,4	8,2	1,3	3,8	0,8
26	19,6	24,9	18,7	13,4	19,3	15,2	14,4	21,7	14,6	10,4	16,3	12,1	2,5	7,3	6,3	6,9	8,3	7,1	0,2	1,8	1,8
27	16,6	23,1	18,4	14,4	14,4	15,9	15,0	17,8	15,8	11,4	16,2	16,4	5,2	9,3	7,8	5,8	7,1	6,2	0,6	0,9	1,9
28	18,4	24,7	18,0	12,4	15,0	11,8	18,1	26,5	20,0	12,9	16,3	13,6	6,9	12,4	8,0	6,6	6,5	4,8	3,3	5,5	2,7
29	20,1	21,6	17,2	14,6	19,7	14,8	22,7	30,4	21,3	17,5	18,9	15,2	10,9	14,3	9,8	3,3	4,7	6,6	1,0	2,7	1,2
30	14,3	19,7	12,7	17,7	17,7	19,8	23,2	29,8	22,6	14,2	18,3	15,3	6,8	14,6	11,2	3,5	5,0	2,3	0,1	3,1	0,8
31				14,1	18,5	14,8	25,5	32,1	24,0				11,0	18,6	10,1				-0,5	-0,7	-1,0
Moyenne.	14,24	18,12	13,75	16,89	21,64	17,04	16,75	21,37	16,57	15,22	20,84	15,25	10,41	15,19	10,77	5,75	8,26	6,47	1,18	3,01	1,58

UCCLE, 1886. — TEMPÉRATURE DE LA SURFACE DU SOL NU.

DATE du mois.	MAI.		JUIN.		JUILLET.		AOÛT.		SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.		DÉCEMBRE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	»	- 0°4	42°5	14°7	34°7	9°1	25°3	13°1	42°3	17°8	19°6	10°8	17°5	5°5	7°0	- 0°3
2	»	0,8	41,0	14,5	44,3	10,3	26,3	14,3	41,7	16,8	25,2	13,1	15,4	9,4	5,5	- 0,2
3	»	1,0	44,0	14,3	45,3	12,2	28,2	9,8	40,9	16,9	26,5	9,6	14,2	5,1	5,6	- 0,7
4	»	2,1	24,1	12,1	46,3	14,3	28,9	10,3	31,4	16,2	29,6	13,6	15,4	7,3	5,8	- 0,5
5	»	3,3	30,7	8,4	46,5	14,8	28,8	8,6	31,4	16,7	30,6	13,5	11,2	3,5	0 2[2]	- 1,9[2]
6	»	7,4	34,3	10,0	48,8	11,6	30,9	11,5	29,1	14,3	30,5	13,7	9,6	4,0	4,4	- 0,7
7	»	5,5	36,5	10,8	49,0	14,5	25,2	15,0	29,8	14,4	24,7	10,0	10,2	3,7	7,7	4,2
8	»	7,1	37,3	12,3	48,0	15,8	37,9	16,7	30,4	17,2	25,5	11,5	12,2	2,1	7,4	0,2
9	»	8,5	34,0	14,1	43,6	13,0	40,7	12,7	27,4	12,6	23,8	10,0	9,2	1,5	5,0	0,7
10	»	8,9	30,9	13,2	41,3	8,7	40,7	13,8	26,9	12,2	20,9	10,2	10,2	3,3	3,2	- 0,4
11	»	8,2	34,8	12,3	43,9	11,0	36,4	12,5	27,8	14,9	18,9	9,4	11,8	4,1	4,2	- 0,3
12	»	9,7	31,3	10,0	47,0	14,3	28,2	10,6	30,4	13,0	18,6	8,5	10,2	1,5	8,7	3,9
13	»	11,3	31,5	17,0	42,0	14,6	28,6	12,2	31,7	11,7	15,8	9,7	9,6	4,0	7,0	3,4
14	»	7,5	31,5	9,2	33,1	15,6	29,7	13,5	32,2	»	17,3	5,2	8,4	4,7	6,4	4,0
15	»	3,6	32,0	13,5	28,8	10,7	29,6	10,6	34,7	15,5	17,7	6,0	9,7	3,1	7,9	4,5
16	»	4,6	27,4	10,3	31,3	12,0	30,0	11,6	26,7	5,8	15,7	7,4	11,1	7,4	7,7	1,7
17	»	9,7	19,7	9,9	30,3	13,0	28,2	12,3	27,6	6,2	13,9	7,0	11,4	2,2	5,9	- 0,1
18	»	8,9	17,7	9,8	35,4	12,9	37,7	11,9	27,7	5,8	17,7	4,9	8,6	2,6	4,0	0,6
19	»	11,9	21,1	9,5	46,3	17,7	26,5	13,0	29,9	9,3	17,9	7,7	8,7	1,7	2,5	- 0,6
20	»	12,5	20,9	8,2	51,3[1]	16,4	18,6	10,5	30,5	11,2	19,1	6,2	8,7	5,5	0,0	- 1,0
21	»	12,4	22,3	11,4	49,0	17,5	30,0	11,9	25,3	9,6	17,0	7,2	10,2	7,2	0,0[2]	- 1,2[2]
22	»	13,5	18,5	9,7	48,9	17,1	31,8	14,6	26,2	10,8	17,1	7,9	10,0	4,5	- 0,8	-17,5
23	47°5	21,8	22,1	11,2	34,0	15,0	32,8	15,2	22,4	6,3	17,2	4,2	10,1	1,8	0,1	- 3,6
24	44,1	14,5	27,0	9,8	27,5	15,8	34,1	16,5	22,5	6,7	17,7	5,1	6,7	1,1	0,6	- 0,7
25	30,3	10,5	29,8	10,3	35,8	11,4	29,8	16,7	21,8	7,7	14,7	4,3	6,8	0,3	3,5	- 9,8
26	27,7	9,0	36,7	10,3	33,8	16,2	29,9	13,2	21,0	10,0	14,4	1,4	8,2	6,2	4,0	- 0,5
27	25,9	12,9	40,1	13,0	23,3	12,7	30,1	12,9	22,1	8,2	11,1	3,0	10,2	5,9	2,1	0,0
28	25,5	7,2	39,4	12,5	24,6	10,7	34,1	12,7	21,3	»	15,8	3,6	10,2	5,5	5,1	0,0
29	28,9	8,8	39,6	12,6	32,5	8,4	37,7	14,8	22,2	12,3	17,9	4,3	7,2	2,7	5,0	- 0,3
30	34,8	»	39,7	11,6	32,7	10,9	39,5	15,7	21,4	11,4	16,0	6,1	7,5	2,3	3,1	- 0,4
31	37,8	»			26,6	14,8	41,5	16,5			15,9	5,9			2,2	- 0,1
Moyenne.	»	»	31,28	11,55	38,90	13,32	31,54	13,07	28,56	11,77	19,49	7,77	10,35	3,99	4,23	- 0,57

[1] Approximativement. Longueur du tube insuffisante; une partie du mercure dans la chambre. | [2] Sous la neige.

UCCLE, 1886. — TEMPÉRATURE DE LA SURFACE DU GAZON ET RAYONNEMENT NOCTURNE.

DATE du mois.	SURFACE DU GAZON. — MINIMUM.								RAYONNEMENT NOCTURNE.					
	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septemb.	Octobre.	Novemb.	Décemb.	Juillet.	Août.	Septemb.	Octobre	Novemb.	Décemb.
1	−2°6	13°1	6°6	15°2	15°5	7°4	3°2	−2°3	1°7	0°0	4°9	4°9	2°9	3°0
2	−1,3	12,1	8,7	13,0	13,5	12,2	8,2	−2,8	0,8	0,1	4,7	0,9	1,7	3,1
3	−1,9	11,7	8,7	6,6	12,3	6,4	0,9	−7,7	2,8	1,7	2,7	3,3	5,1	5,5
4	−0,2	11,0	10,6	7,8	13,3	11,8	6,1	−10,3	2,1	1,1	2,6	3,9	2,3	7,6
5	0,5	6,7	11,5	4,2	13,8	11,8	−1,7	−4,5[1]	2,8	2,1	3,1	4,0	6,3	2,1
6	6,8	8,5	7,7	8,5	10,8	12,1	3,2	−7,1[2]	1,6	3,0	2,7	2,6	2,1	4,3
7	1,6	9,4	11,6	13,4	11,9	7,2	2,7	4,5	3,9	2,3	3,3	3,4	2,1	0,1
8	3,3	11,0	12,3	16,3	15,6	8,3	6,3	−1,2	2,5	0,0	0,3	3,4	0,0	2,7
9	5,3	12,6	8,7	9,3	9,3	5,6	−2,0	1,0	1,8	3,4	3,1	4,2	4,1	0,7
10	5,8	10,9	3,6	11,3	10,0	8,3	1,4	−2,0	2,9	4,8	2,3	2,0	6,2	2,2
11	6,2	9,3	5,6	10,3	10,6	7,1	3,0	−2,9	3,4	1,2	4,3	2,3	1,8	3,4
12	7,8	8,3	11,2	7,7	9,1	4,8	0,5	4,0	1,6	1,7	3,4	4,4	2,3	0,1
13	8,3	10,0	12,3	9,4	7,8	8,9	3,3	2,8	0,1	2,9	4,1	1,9	2,7	2,2
14	5,3	6,1	13,3	11,9	11,2	2,9	3,8	3,3	0,0	1,8	3,0	3,1	2,2	0,4
15	2,7	13,3	8,9	6,6	13,1	3,4	0,3	3,7	0,8	2,8	1,8	3,6	3,9	2,3
16	2,2	9,0	7,9	8,6	4,8	7,4	6,6	0,6	3,3	2,7	1,3	0,3	2,4	2,3
17	8,8	4,9	10,8	9,6	2,7	6,2	0,2	−4,3	1,1	1,7	1,8	0,7	3,0	4,9
18	7,7	7,4	10,3	7,2	1,1	1,1	1,3	−2,8	2,1	3,3	2,4	4,9	2,3	3,3
19	10,0	4,3	16,8	10,3	5,3	4,8	−1,3	−5,3	2,8	1,3	4,3	3,8	3,3	3,6
20	11,3	3,8	13,2	7,6	7,2	2,2	3,3	−6,0	0,0	2,2	3,3	3,3	2,3	3,8
21	9,8	10,3	13,7	8,4	3,3	3,3	7,0	−9,1[1]	1,8	2,4	3,0	2,2	0,0	2,6
22	11,3	8,2	14,3	11,7	9,3	3,0	2,9	−17,9[2]	2,6	3,1	0,0	3,2	2,1	7,3
23	13,6	9,8	12,2	11,3	0,7	0,3	−0,1	−7,0	1,7	4,4	3,9	3,1	2,1	1,3
24	11,3	6,3	13,3	13,6	1,8	4,3	−0,9	−0,8	0,0	2,7	4,0	1,2	0,0	1,2
25	9,7	6,9	9,2	13,6	3,1	3,0	−4,4	−1,3	2,1	0,0	3,6	1,3	3,7	2,2
26	6,9	6,8	14,7	10,0	7,3	0,2	6,2	−3,0	0,0	2,3	1,4	1,6	0,4	4,0
27	10,3	9,7	10,4	10,3	3,4	2,2	4,9	−0,3	2,1	2,3	2,4	1,4	0,9	0,0
28	3,7	8,8	7,1	8,3	11,1	0,3	4,4	−1,0	2,1	3,8	1,0	4,4	1,1	1,7
29	7,0	9,9	4,3	11,3	9,7	0,4	2,3	−1,2	2,3	3,4	3,2	3,6	0,3	2,0
30	8,3	7,9	8,9	12,4	8,1	2,0	1,2	−6,6	2,8	3,1	4,4	4,7	2,1	3,9
31	8,7		12,0	13,4		2,3		−1,7	2,4	4,4		3,8		0,7
MOYENNE.	6,24	9,01	10,37	10,41	8,72	5,36	2,43	−2,93	1,88	2,40	2,93	3,21	2,42	2,81

[1] Sous la neige. | [2] Sur la neige.

UCCLE, 1886. — HUMIDITÉ DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.			AOÛT.			SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	63	54	68	82	53	72	57	34	58	70	34	62	99	87	96	78	79	88
2	76	42	77	88	71	87	72	51	99	82	47	80	96	98	100	95	66	86
3	58	39	61	83	58	71	79	60	87	87	68	93	100	82	90	100	77	97
4	74	46	67	74	52	71	84	51	81	80	50	77	92	70	85	98	88	98
5	78	54	75	63	42	81	78	56	88	75	51	68	85	81	91	96	80	98
6	80	40	58	64	68	82	85	67	85	81	71	86	76	56	68	100	99	96
7	57	43	62	94	76	85	89	66	100	78	67	86	85	79	90	91	74	84
8	76	57	90	86	63	85	95	64	84	94	77	98	94	97	94	83	95	83
9	76	53	70	86	57	80	82	60	79	93	67	89	92	69	86	68	97	87
10	62	42	61	80	88	79	77	59	76	82	71	78	90	85	85	95	95	92
11	47	39	59	80	52	74	91	58	88	96	76	86	86	77	85	86	95	97
12	76	5›	76	85	50	72	94	59	81	90	86	79	89	77	83	76	85	89
13	81	57	75	70	66	81	77	61	82	78	80	83	93	81	92	92	92	94
14	93	86	68	90	75	86	73	50	66	90	64	93	89	91	92	97	86	79
15	76	53	68	73	53	92	87	57	69	86	92	77	97	80	90	87	73	63
16	86	67	73	69	67	90	78	50	67	93	73	96	87	79	90	87	85	92
17	82	54	77	91	68	85	73	46	62	93	80	83	81	97	93	98	95	89
18	70	54	63	92	80	87	80	44	59	93	74	89	88	77	79	98	80	82
19	63	59	81	93	78	89	67	55	80	86	63	92	95	75	87	98	85	95
20	77	48	69	96	87	95	97	91	99	87	76	85	99	97	100	100	88	91
21	72	37	62	99	49	70	93	67	83	93	89	95	99	92	99	98	74	92
22	84	66	79	86	53	62	89	71	79	96	76	90	79	63	84	100	90	93
23	86	74	93	99	58	78	87	61	82	83	61	91	97	91	95	86	89	95
24	92	64	69	89	85	96	100	75	90	94	79	84	100	91	100	87	94	95
25	75	57	91	97	86	94	94	67	88	88	75	82	94	99	96	88	83	90
26	93	57	79	94	63	85	86	58	78	94	79	83	99	92	89	100	89	72
27	87	83	92	93	84	89	86	79	66	89	82	90	97	93	94	97	97	90
28	81	64	83	80	58	73	92	55	73	90	79	91	69	68	77	94	92	89
29	73	50	70	69	47	80	87	76	89	82	83	99	81	88	92	95	94	93
30	71	82	75	78	44	65	88	71	91	100	85	93	92	86	95	88	82	91
31	96	75	85	69	35	62				81	65	81				88	85	95
Moyenne de la 1re déca e.	70,0	47,0	68,9	80,0	62,8	79,3	79,8	56,8	83,7	82,2	60,3	81,7	90,9	80,4	88,5	90,4	85,0	90,9
2e —	75,1	57,2	70,9	83,9	67,6	84,9	81,7	57,1	75,3	89,2	76,4	86,3	90,4	83,1	89,1	91,9	86,4	87,3
3e —	82,7	64,5	79,8	86,6	60,2	77,6	90,2	68,0	81,9	90,0	77,5	89,0	90,7	86,3	92,1	92,8	88,1	90,5
Moy génér.	76,2	56,5	73,4	83,6	63,4	80,5	83,9	60,6	80,3	87,2	71,6	85,8	90,7	83,3	89,9	91,7	86,5	89,6

UCCLE, 1886. — EAU RECUEILLIE.

DATE DU MOIS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPTEMBRE.	OCTOBRE.	NOVEMBRE.	DÉCEMBRE.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	»	0,2	»	6,1	»	»	1,9	0,6
2	»	»	8,0	»	4,9	21,5	»	2,6	0,5
3	5,5	»	»	»	»	»	»	2,7	»
4	»	»	»	»	»	3,9	»	0,2	0,8
5	0,6	»	»	»	»	0,3	»	4,2	0,7
6	3,2	»	»	»	»	0,3	»	»	0,6
7	1,4	»	1,6	»	»	32,2	1,9	»	2,0
8	20,9	»	1,4	»	»	»	8,8	2,3	9,6
9	1,2	»	1,2	»	»	»	2,4	1,1	8,7
10	»	0,1	0,1	»	24,8	»	6,6	1,5	0,2
11	»	0,4	0,6	»	»	»	2,6	»	1,8
12	»	16,2	5,9	7,4	»	»	6,1	»	3,8
13	»	»	5,2	7,7	4,5	»	1,1	1,7	16,2
14	1,2	5,0	4,2	6,2	2,1	»	0,2	7,9	2,7
15	1,0	0,2	»	»	»	0,8	9,4	0,4	3,0
16	0,1	7,6	7,8	4,1	3,0	»	4,1	2,7	»
17	»	3,2	10,0	»	7,0	»	1,0	12,5	10,7
18	»	»	16,6	»	»	»	0,9	0,3	1,3
19	»	»	16,9	0,1	0,8	»	»	1,3	»
20	»	»	4,2	»	»	4,7	1,1	1,0	»
21	»	»	0,1	»	»	5,5	0,8	1,7	»
22	»	0,4	1,8	2,2	»	»	»	»	0,8
23	»	0,9	2,0	2,7	0,2	»	»	»	5,3
24	»	0,7	»	0,6	»	»	»	»	6,6
25	»	3,6	»	5,5	»	»	»	»	»
26	»	6,2	»	1,3	»	»	»	0,3	5,0
27	»	2,0	»	3,1	»	4,9	»	»	5,1
28	0,1	0,1	»	»	»	»	»	»	3,8
29	0,7	»	»	»	»	»	»	1,9	1,5
30	»	»	»	28,9	»	»	»	2,8	»
31		»		0,9	»		»		»
TOTAUX. . .	33,9	46,6	87,8	70,7	53,4	74,1	47,0	51,0	91,3
Jours	11	14	18	13	9	9	14	20	23
Jours de $0^{mm},5$	9	9	15	12	8	7	13	16	22
— $1^{mm},0$	7	7	14	10	7	6	11	16	16
— $5^{mm},0$	2	4	7	5	3	3	4	2	8
MAXIMA. . .	20,9	16,2	16,9	28,9	24,8	32,2	9,4	12,5	16,2

UCCLE, 1886. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	JUIN. 8 a.	JUIN. 2 p.	JUIN. 8 p.	JUILLET. 8 a.	JUILLET. 2 p.	JUILLET. 8 p.	AOÛT. 8 a.	AOÛT. 2 p.	AOÛT. 8 p.
1	SSE. 2	WNW. 2	SSE. 1	NE. 3	ENE. 3	NE. 2	SW. 5	SW. 6	SSE. 4
2	WNW. 2	NNW. 1	N. 2	NE. 2	N. 2	N. 3	SW. 5	WSW. 6	WNW. 6
3	NNW. 3	N. 4	N. 4	Calme.	N. 1	NNE. 3	W. 3	NW. 4	NNE. 3
4	NNE. 3	NNE. 4	NNE 3	WSW. 1	WNW. 3	NW. 2	ENE 3	ENE. 4	N. 5
5	NNE. 4	NNE. 4	NNE. 2	W. 2	NW. 3	NNW. 2	ESE. 3	W. 3	ESE. 1
6	NNE. 4	NNE. 4	NNE. 4	SW. 2	WNW. 2	E. 2	SSW. 4	SW.	WSW. 4
7	NNE. 3	NNE. 4	NW. 1	SSW. 2	SW. 2	NNE. 3	WSW 5	WSW. 5	WSW 6
8	NE. 2	NE. 3	NE. 2	WSW. 3	WSW. 5	NNW. 4	WSW. 5	WSW. 6	SW 1
9	NNE. 1	N. 2	NNE. 2	NNE. 3	NNW. 3	NNW. 2	WSW. 2	WNW. 2	NE. 2
10	SW. 2	SSE. 2	SW. 1	WNW. 1	WSW. 1	NNW. 3	ESE. 3	WSW. 4	WSW. 5
11	W. 3	SW. 3	W. 2	WSW. 2	SW. 2	WSW. 2	W. 5	NW. 5	WSW. 1
12	SSW. 3	SE. 4	SW. 2	WSW. 4	WSW. 4	WSW. 3	SW. 4	W. 4	SSE. 2
13	WSW. 3	WNW. 2	Calme.	WSW. 2	WSW. 2	S. 2	SSE. 4	SSW. 5	SSE. 4
14	SW. 2	WNW. 2	W. 3	SSW. 5	SW. 3	WNW. 4	SW. 4	W. 4	NW. 3
15	WNW. 3	WNW. 4	W. 2	W. 3	WNW. 4	SW. 1	NW. 1	Calme.	ESE. 1
16	W. 4	WNW. 4	WNW. 1	SW. 3	WNW. 4	WNW. 4	SSW. 4	WSW. 5	SW 4
17	WNW. 4	WNW. 5	NW. 3	W 2	SSW. 3	WSW. 4	SW. 4	SSW. 4	W. 4
18	NW. 4	NE. 2	NW. 4	SSW. 3	SSW. 3	SSE 4	NE. 2	NW. 4	NNW. 4
19	SW. 4	WNW. 5	NNW. 6	SSW, 4	WNW. 4	NNE. 4	WNW. 2	W. 2	NNW. 2
20	NNE. 4	NE. 4	N. 4	WSW 4	W. 2	ESE. 3	NE. 3	NE. 3	WNW. 1
21	NNW. 3	NNW. 3	NW. 4	SSE. 3	SW. 5	SSE. 5	NNE 1	ENE. 3	NNE. 3
22	W. 3	W. 4	WSW. 3	SW. 4	SW. 4	SSE. 3	ENE. 2	ENE. 4	NNE. 4
23	W. 3	WSW. 6	W. 5	SW. 3	SSW. 5	SE. 4	Calme.	NNE. 1	SSE. 2
24	WNW. 4	W. 4	WSW. 3	WSW. 5	WSW. 6	WSW. 5	W. 2	N. 2	NW. 3
25	WSW. 3	WNW. 3	NE. 2	SSE. 5	SW. 5	SSW. 5	WNW. 3	W. 3	SW. 1
26	ESE. 2	N. 1	NNE. 3	WSW. 5	WSW. 5	SSE. 3	W. 3	SW. 4	SW. 2
27	NNE 2	NE. 4	NNE. 4	SW. 5	WNW. 5	WNW. 5	SW. 2	WNW. 1	ESE. 1
28	NNE. 2	NNE. 2	ESE. 1	W. 4	NW. 5	Calme	E. 4	NE 2	ENE. 4
29	ENE. 2	NNE. 3	NNE. 2	WSW. 4	SW. 4	ESE. 1	SSE. 2	Calme.	N. 3
30	NNE. 3	NNE. 4	N. 3	SSE. 4	SE. 3	SE. 4	SSW. 1	W. 2	ESE. 2
31				WSW 4	W. 5	NW. 2	SSW. 1	SSW. 2	SE. 2
N.	0	3	4	0	2	1	0	1	2
NNW.	2	2	1	0	1	4	0	0	2
NW.	1	0	4	0	2	2	1	3	2
WNW.	4	8	1	1	6	3	2	2	2
W.	4	2	4	4	2	0	4	6	1
WSW.	2	1	2	10	6	4	3	5	4
SW.	3	1	2	5	7	1	6	3	4
SSW.	1	0	0	4	3	1	4	3	0
S.	0	0	0	0	0	1	0	0	0
SSE.	1	1	1	3	0	4	2	0	4
SE.	0	1	0	0	1	2	0	0	1
ESE.	1	0	1	0	0	2	2	0	4
E.	0	0	0	0	0	1	1	0	0
ENE.	1	0	0	0	1	0	2	3	1
NE.	1	4	2	2	0	1	2	2	1
NNE.	9	7	7	1	0	3	1	1	3
Calmes.	0	0	1	1	0	1	1	2	0

UCCLE, 1886. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	SSE. 2	SE. 2	Calme.	SSE. 4	SSE. 4	SSE. 5	SSE. 3	SSW. 3	SW. 2
2	WSW. 3	WNW. 2	Calme.	WSW. 4	W. 3	ENE. 4	SSE. 2	SSW. 1	S. 1
3	ESE. 2	ENE 3	ENE. 3	E. 4	SE. 1	ESE. 2	SSW. 2	SSW. 4	S. 5
4	SSE. 3	S. 2	SSE. 2	SSE. 3	SSE. 4	E. 2	SW. 6	WNW. 4	S. 2
5	SSE. 3	SSE. 4	SSW. 2	SE. 4	SSW. 4	SE. 3	SSE. 4	SSE. 4	SE. 4
6	S. 2	SW. 3	SE. 1	SSW. 4	SW. 4	SSE. 2	SSW. 6	SSW. 6	SSW. 8
7	Calme.	Calme.	E. 2	SE 3	E 2	ESE. 2	SW. 4	WSW. 3	SW. 1
8	WNW. 2	SW. 2	WSW. 2	SSE. 1	WNW. 1	Calme.	S. 1	Calme.	S. 1
9	SW. 3	SSW. 4	S. 4	SSE. 2	SSW. 2	SSE 3	SE. 4	SSE. 4	SE. 4
10	S. 4	SSW. 5	SSE. 4	WSW. 4	WSW. 5	SSW. 5	ESE. 2	ENE 2	ESE. 2
11	NW. 2	WSW. 3	SSE. 2	SW. 2	WNW. 3	SW. 2	SSW. 5	SSW. 4	SSE. 5
12	SSW. 1	SSE. 4	SE. 1	SW. 4	SSW. 5	SSW. 7	SSE. 4	SSW. 4	SSE. 4
13	Calme.	Calme.	NE 2	WSW. 6	WSW. 5	SW. 6	SSW. 6	WSW. 4	SW. 4
14	SE. 2	SSW. 4	SSW. 3	SW. 3	W. 3	S. 1	WSW. 3	WNW. 4	WSW. 2
15	NNE. 4	NE. 5	NE. 5	SSE. 5	SSW. 5	SSW. 6	WSW. 3	WSW, 2	S. 3
16	NE. 4	NE. 4	NE. 3	SSW. 2	S. 5	ENE. 4	S. 5	SSW. 4	WSW. 3
17	ENE. 4	ENE. 4	ENE 4	W. 4	SW. 5	SW. 5	S. 5	SSW. 7	WSW. 4
18	ENE. 3	ENE. 4	NE. 4	S. 2	Calme.	ESE 1	WSW. 4	WNW. 3	W. 4
19	SSW. 1	W. 1	W. 1	S. 3	SSE. 2	ESE 2	WSW. 2	WNW. 1	S. 1
20	WNW. 1	WNW. 1	WSW. 1	SSE. 4	SSE. 4	SSW. 5	SSW. 2	SSW. 2	WSW. 1
21	Calme.	NNE. 2	NNE 4	SW. 4	SW. 2	SW. 1	WSW. 2	W. 3	NNE. 4
22	NNE. 2	ENE. 3	NNE. 2	WSW. 4	SW. 4	SSE. 1	N. 2	NNE. 3	NNE. 2
23	W. 1	N. 2	NNW. 3	SE. 2	E. 4	ENE. 3	NE. 1	NNE. 2	NNE. 2
24	W. 1	WNW. 3	WNW. 2	ENE. 4	ENE. 5	ENE. 5	Calme.	NE 2	Calme.
25	WSW. 2	WSW. 3	SSW. 1	ENE. 4	ENE. 4	ENE. 4	WSW. 2	N. 2	NNW. 3
26	SSW. 1	SW. 4	SSE. 4	NE. 4	ENE. 6	ENE. 4	NNE. 2	NNW. 2	NW. 2
27	SSW. 4	SW. 6	SW. 7	ENE. 4	ENE. 4	E. 3	NNE. 2	NE. 1	Calme.
28	WSW. 4	W. 5	SW. 4	NNE. 1	ENE. 2	SE. 2	E. 1	SSE. 2	SSW. 2
29	WSW. 5	WSW. 5	SSW. 4	S. 1	W. 1	Calme.	SSW. 5	SSW. 6	SSW. 5
30	WSW. 3	WSW. 3	SSE. 3	ESE. 1	E. 2	E. 2	SW. 4	WSW. 4	SW. 4
31				SSE. 1	SSW. 3	SSE. 2			
N.	0	1	0	0	0	0	1	1	0
NNW.	0	0	1	0	0	0	0	1	1
NW.	1	0	0	0	0	0	0	0	1
WNW.	2	3	1	0	2	0	0	4	0
W.	2	2	1	1	3	0	0	1	1
WSW.	5	4	2	4	2	0	6	4	4
SW.	1	4	2	4	4	4	3	0	4
SSW.	4	3	4	2	5	4	6	10	3
S.	2	1	1	3	1	1	3	0	6
SSE.	3	2	5	7	4	5	4	3	2
SE.	1	1	2	3	1	2	1	0	2
ESE.	1	0	0	1	0	4	1	0	1
E.	0	0	1	1	3	3	1	0	0
ENE.	2	4	2	3	5	6	0	1	0
NE.	1	2	4	1	0	0	1	2	0
NNE.	2	1	2	1	0	0	2	2	3
Calmes.	3	2	2	0	1	2	1	1	2

UCCLE, 1886. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	DÉCEMBRE. 8 a.		2 p.		8 p.		DATE du mois.	DÉCEMBRE (SUITE). 8 a.		2 p.		8 p.	
1	W.	3	WSW.	3	SW.	4	17	SSW.	1	SSW.	2	SSE.	4
2	W.	3	NW.	3	SW.	1	18	W.	4	WNW.	3	WSW.	3
3	WSW.	1	WSW.	2	SSE.	1	19	SW.	2	SSW	1	SE.	1
4	SSW.	4	SSW.	4	S.	4	20	NNE.	2	NNE.	4	NNE.	6
5	SW.	1	SW.	2	SSW.	3	21	NNE.	4	NNE.	2	Calme.	
6	SW.	5	SW.	6	SW.	8	22	SW.	2	SSE.	4	SSE	7
7	SW.	7	WSW.	5	WSW.	4	23	WSW.	5	WNW.	5	WSW.	2
8	SSW.	7	S.	8	SW.	7	24	SSW.	4	SSW.	5	SW.	4
9	SSW.	8	SSW.	8	SW.	5	25	W.	2	WSW.	3	SSW.	2
10	SSW.	3	SW.	4	WSW.	2	26	S.	3	S.	4	SSE.	5
11	SSW.	4	SSW.	5	SSW.	5	27	SSE	2	NW.	5	W.	3
12	WSW.	5	WSW.	5	SW.	5	28	SW.	5	WSW.	3	SW	4
13	WSW.	5	WSW.	3	S.	1	29	SW.	3	WNW.	3	WSW	1
14	E.	3	SSW.	3	SW.	3	30	N.	1	N	4	NNW.	4
15	SSE.	4	SSW.	6	SSW.	7	31	ENE.	4	NE	4	NE	4
16	SSW.	3	SSW.	1	NW.	1							

N	1	1	0
NNW.	0	0	1
NW	0	2	1
WNW.	0	3	0
W.	4	0	1
WSW.	4	7	5
SW.	7	3	9
SSW.	8	9	4
S.	1	2	2

SSE.	2	1	4
SE.	0	0	1
ESE.	0	0	0
E.	1	0	0
ENE.	1	0	0
NE.	0	1	1
NNE.	2	2	1
Calme.	0	0	1

UCCLE, 1886. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			AVRIL.						
1	0.30 p. W. 1.20 p. W.	»	8 a. WSW. 9 a. WSW. 3 p. SW.	»	12	»	»	8.45 a. NE. 9 a. NE. 0 p. N. 3 p. N.	»
2	8 a. S? 9 a. S? 9.45 et 10.20 SW. 0.p. SW? 0.20 p. S. 3 p. SW. 3.30 p. SW.	2.45 p. SW.	»	»	13	»	»	0 p. N. 3 p. NW?	»
					14	»	8 a. N. 9 a. N. 2 p. N. 3 p. N.	2 p. W. 3 p. NW.	0 p. W?
3	»	8 a. SW/SW. 1 p. WSW.	»	9 a. SW. 0 p. SW. 3 p. SW.	15[2]	»	»	»	8 a. NE. 9 a. NE. 0 p. NE. 3 p. NE.
4	0 p. WSW. 1 p. WSW. 3 p. WSW.	»	8 a. SW. 9 a. SW. 0 p. SW. 3 p. SW.	»	17[3]	»	»	»	»
5	»	»	»	8 a. SW. 9 a. SW. 0 p. SW. 3 p. SW.	18	11.30 a. E. 0 p. E.	3 p. SE.	2 p. NE. 3 p. S.	8 a. S.
6	»	2.30 p. WSW.	2.30 p. WSW. 3 p. WSW.	8 a. SW. 9 a. SW. 0 p. SW.	19	11.30 a. E. 0 p. SE. 2 p. SE. 3 p. SE.	8 a. E. 9 a. E.	0 p. E. 3 p. E.	»
7	10 a. WNW. 11 a. WNW.	»	8 a. W. 9 a. WSW. 11 a. WSW. 0 p. WSW. 3 p. SW.	»	20	»	»	»	8 a. NE. 9 a. NE. 0 p. NE. 3 p. ENE.
8	»	»	»	8 a. SW. 9 a. SW. 0 p. SW. 3 p. SW.	21	»	»	»	8 a. NNE. 10 a. NNW. 0 p. NNW 1 p. NW. 2 p. NW.
9	»	»	0 p. SW. 3 p. SW.	8 a. wsw/sw. 9 a. SW.					
					22	11 a. SW. 1 p. SW. 3 p. S.	»	8 a. SW. 11 a. SW. 1 p. SW. 3 p. SW.	9 a. SW. 0 p. SW.
10	2 p. SW.	»	9 a. SW. 0 p. WSW. 2 p. SW. 3 p. SW.	»					
					23	»	8 a. SW.	0 p. SSW. 1 p. S. 3 p. SSW.	»
11[1]	8 a. NE. 10 a. NE. 0 p. E. 2 p. SE. 3 p. SE.	»	10 a. E.	»					
					25	»	8 a. NW.	»	»

[1] 0 p. cs E. | [2] Cs 8 a. NE , 9 a. NE., 0 p NNE., 3 p. NE. | [3] Cs 0 p. NE., 3 p. NE.

UCCLE, 1886. — DIRECTION DES NUAGES

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			AVRIL (SUITE).						
28[1]	9 a. S. 10 a. SSW. 3 p. SW.	8 a. S.	8 a. SW. 0 p. SSW. 3 p. SSW.	»	30	10 20 a. W. 0 p. W.	2 p. ENE.	10.20 a. NE. 0 p NE. 3 p. ENE.	8 a. NE 9 a. NE.
29	»	»	»	8 a. NE. 9 a. NE. 0 p. NE. 3 p. NE.					
			MAI.						
1[2]	0 p. NW. 1.40 p. NW.	»	1.40 p. NE. 2 p. NE.	»	11	»	5.50 a. N. 8 a. NW. 0 p. W. 2 p. W. 8 p. W.	»	»
2	»	8 a. NE.	11 a. NE. 0 p. NE. 2 p. NE.	»					
3	8 a. N? 11 a. N. 0 p. N. 2 p. N.	»	8.30 a. ENE.	»	12	2.30 p. S.	5.20 a. W. 1.20 p SW. 3.10 p. SW. 6 20 p. SW. 6 50 p. WSW.	» 1.20 p. SW. 6 20 p. S. 6.50 p. S. 8 p. SW/S.	8 a. SSW. 2 p. SW. 2.30 p. SSW. 2.45 p. SW.
4	2 p. NE.	»	»	»					
5	7.15 a. N. 0 p. NNW. 2 p. N. 6.30 p. N.	»	»	»	13	10.20 a. S. 11 a. S.	7.30 p. SSW.	10.20 a. sw/ssw. 11 a. sw/ssw.	8 a. S. 9.30 a. SSW. 2 p. SW. 6.10 p. SW. 8 p. SSW.
6	»	8 a. N.	»	»					
7	7.20 a. NNE. 0 p. NNE.	6 45 a. N. 11.10 a. N. 2 p. NE. 6.45 p. N.	»	»	14	8 a. S. 11 a. S. 2 p. SW.	»	8 a. SW. 11 a. SW. 2 p. SW.	8 p. WNW.
8	5 15 a. N. 7 p. N.	10.40 a. N.	»	»	15	»	5.30 a. SW. 5 p WNW. 8 p. NNW.	8 a. W. 2 p. W.	5 30 a NW? 10.10 a. W. 0 p. WSW
9	6.40 a. W.	8 a. W. 10 30 a. W. 11.30 a. WNW. 2 p. W. 3 p. W. 5.40 p. W. 8 p. W.	»	»	16	»	6.40 a. NW. 8 a NW.	6.40 a. WSW. 8 a. WSW.	0 p. SW. 2 p. SW. 8 p. wsw/sw.
10	10.40 a W. 2 p. W.	4.30 a. W. 8 a. W. 9 40 a. W. 0 p. W. 5 p. W¼S. 6 p. W. 7.40 p. NW. 8 p. NW.	»	»	17	»	2 p. SW. 8 p. SW.	8 p. SW.	8 a. SW. 2 p. WSW.
					18	8 a. SW. 10.40 a. SW. 0 p. SW. 2 p. SW.	6.30 a. SW. 7 a SW. 8 a. WSW. 10.40 a. SW.	8 p. SW.	»
					19	8 a. SSW 8 p. SW.	4 p. SSW. 7 30 p. S.	»	»

[1] 0 p. cs SSW. | [2] 8 a. cs W.

UCCLE, 1886. — DIRECTION DES NUAGES

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			MAI (SUITE).						
20	6.30 a. SSW. 8 a. S. 0 p. S.	8 p. S.	»	»	26	2 p. SW. 6 p. SW.	6.30 a. **SW.** 8 a. SW. 8 p. SW.	6.30 a. SW. 2 p. WSW. 6 p SW.	8 a. SW. 8 p. SW.
21	2 p. SSW.	7 a. S. 8 a. SSW. 10 a. SSW. 11.10 a. SSW. 8 p. S¼W.	»	»	27	6.45 a. SSW. 11.20 a. S.	2 p. S.	6.45 a. SSW. 11.20 a. SSW. 2 p. SW. 8 p. SW.	8 a SSW.
22	8 a. SSW. 0 p. S. 1 p. S. 2 p. SSE. 6.40 p. SSE 7 10 p. S.	5.30 a. S	6.40 p. S 7.10 p. SE. 8 p. SE.	»	28	»	8 p. SW.	8 a. SW. 2 p. SW.	»
23	2 p. SSE. 8 p. S.	8 a. SE. 2 p. S.	8 a. WSW.	»	29[1]	»	8 a SSW. 2 p. SSW.	2 p. S.	»
24	10.55 a. SW. 8 p. SSE.	»	2 p. SW/SW. 8 p. SW.	10.55 a SW.	30	5.45 a. SSW.	8 p. SW.	2 p. SE.	»
25	»	9 a. WSW. 0 p. WSW.	9 a SW. 0 p. SW.	8 a. SW/SW. 8 p. SW/SW.	31	9.10 a. SW 6 30 p. SW. 7.40 p. SW.	10.30 a. SW.	»	»
			JUIN.						
1	8 a. SW. 10.45 a. SW. 6 p. SW.	4 p. SSW. 8 p. SW.	8 a. SSW. 2 p. SSW. 8 p. SW.	»	8	5.50 a. E. 8 a. E. 1.15 p E. 2 p. E.	8 a. E. 8 p. E.	2 p. ENE.	»
2	6 a. SW. 8 a. SW. 9.30 a. SW. 2 p. SW. 6 p. SW.	»	6 p SW.	8 p. SW.	9	1.30 p. NE.	»	1.30 p. E 2 p. E/ESE.	8 p. S.
					10	2 p. S. 6 p. S.	8 p. S.	2 p. S.	»
3	»	8 p. NE.	»	2 p. NE.	11	6.25 p. W.	11.45 a. WSW. 5 20 p WSW.	11.45 a. SW.	2 p. SW.
4	»	»	»	8 a. NE. 2 p. NE. 8 p. ENE.	12	0.30 p. SSW. 2.30 p. S.	8 a. SW. 8 p. SSW.	0 30 p. SSW.	2 p. S. 2.30 p SSW. 2.45 p. SW.
5	9.30 a. E. 10.50 a. SE.	5.40 p. E. 8 p. NE.	2 p. ENE. 5.40 p. ENE. 8 p. NE.	8 a. NE.	13	2 p. W.	7.40 a SW. 10 50 a. WSW. 2 p. W. 8 p. WNW.	2 p. W.	7.40 a. WSW. 8 a. WSW.
6	8 a. SE. 8 p NE.	8 a. NE. 4 p. SE.	2 p. NE.	»					
7	5.30 a SE. 10.40 a. E. 2 p. E.	8 p. NE.	10.40 a NE. 2 p. NE.	»	14	»	»	8 a. SW. 2 p. W/SW.	»

[1] 8 p. cs SW.

UCCLE, 1886. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
		JUIN (SUITE).		
15	2 p NW.	8 p. NW.	10 a. W/NW.	»
16	»	7 a. W.	2 p. W.	2 p. NW.
		8 a. W.	8 a. W.	8 p. NW.
17	»	2 p. NW.	»	8 a. WNW.
				2 p. NW.
				8 p. NW.
18	3 p. N/N.	6 p. N.	3 p. NNE.	8 a. NW.
				2 p. NNW.
				6 p. N.
				8 p. N.
19	»	»	»	8 a. SW
				2 p. WNW.
20	»	5.45 a. NNE.	5 p. NE.	5.45 a. NNE.
		5 p. NE.		8 a. NNE.
		8 p. NE.		2 p. NE.
				8 p. N.
21	»	»	»	8 a. NNW.
				2 p. NNW.
				8 p. NW.
22	»	6 a. NW.	»	6 a. wsw/sw.
		8 p. NW.		8 a. W.
				2 p. W.
				8 p. W.
23	»	11.15 a. W.	2 p. WSW.	8 a. WSW.
				11.15 a. w/wsw.
				8 p. W.
24	10.50 a. WNW.	8 p. W.	8 a. W.	»
			2 p. W.	
25	»	6.50 a. SW.	8 a. SW.	»
		9.15 a. W.	9.15 a. WSW.	
		0.10 p. SW.	0.10 p. WSW.	
			2 p. WNW.	
26	2 p. W.	6 a. WSW.	»	»
		5 p. W.		
		8 p. WSW.		
27	11.35 a. W.	4 10 a. SW.	11.35 a. NE.	»
	2 p. W.	8 a. SE.		
28	8 a. W.	7 a W.	2 p. NNE.	»
		8 p. NE.		
29	10.25 a. NNE.	»	10.25 a. NE.	»
	0 50 p. NE.		0.50 p. N.	
	2 p. NE.		2 p. NE.	
	8 p. NNE.			
30	11 a. N.	11.40 a. N.	11 a. N.	8 a. N.
	2 p. N.		2 p. N.	
		JUILLET.		
1	6 p. N.	»	2 p. ENE.	8 a. ENE.
2	»	»	0 p. E.	»
			2 p. E.	
3	»	8 p. WNW.	»	»
4	8 a. NNW.	5.30 p. NNW.	11.30 a. NW.	»
	11.30 a. N.		2 p. NW.	
	8 p. NW.			
5	»	4.30 a. NW.	»	»
6	»	»	2 p. NW.	»
7	4.30 a. SW.	»	»	»
	6 45 a. SW.			
	8 a. SW.			
	11.20 a. SW.			
	2 p. SW.			
8	2 p. SW.	5.45 a. SW.	8 a. SW.	8 p. NNW.
		8.45 a. SW.	0 p. WSW.	
		0 p. SW.	2 p. WSW.	
9	11 a. S.	»	8 a. N.	»
			11 a. N/NNW.	
			2 p. N.	
10	»	8 a. NW.	8 a. NNW.	»
		9.45 a. NW.	2 p. W.	
		8 p. W.		
11	»	6.40 a. W.	2 p. WNW.	»
		5.50 p. NNW.		
		8 p. NW.		
12	»	8 a. W.	»	8 a. WSW.
		0 p. W/W.		
		2 p. W.		
		8 p. SW.		

UCCLE, 1886. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			JUILLET (SUITE).						
13	8 a. W. 3 p. W. 6 p. W	5 a. W. 8 p. WSW.	8 a. W. 2 p WSW. 3 p. W. 8 p. SW.	5 a. NW.	22	»	6.20 a. SW 0 p. SW. 2 p. SW. 3.10 p. SW.	3.10 p. WSW. 8 p. WSW.	8 a. SW.
14	2 15 p. WSW.	»	2.15 p WSW.	8 a. SSW. 2 p. SW. 8 p. WNW.	23	»	10.20 a. WSW.	2 p. SW.	8 a. SW. 8 p. SSW.
15	3.30 p. WNW. 5.50 p. WNW.	6.50 a. W. 8 a. W. 3.30 p. WSW. 8 p WNW.	6.50 a. W. 8 p. WSW.	2 p. W.	24	6.40 a. WSW. 2.15 p. W.	»	2 p WSW. 2.15 p w/wsw.	6.40 a. wsw/wsw. 8 a. WSW 0.10 p. w/wsw.
					25	»	8 a. WSW. 2 p. SW.	2 p. SSW.	8 p. SW.
16	5 a. WNW. 11.15 a. WNW.	5 a. SW. 2 p. WNW. 8 p. WNW.	11.15 a. W/W. 2 p. W.	5 a. SW. 8 a. SW.	26	2 p. SSW. 8 p. SW.	10.30 a. SW. 8 p. SW.	2 p WSW.	10.30 a. WSW.
17	9.25 a. WNW.	»	9.25 a. W. 2 p. W. 8 p. WSW.	»	27	»	8 p. WNW	8 p. WNW.	8 a. SW. 2 p. NW.
18	6.20 a. W. 8 a. W. 1.40 p. WNW.	1 40 p. WSW. 2 p. WSW. 8 p. W.	»	»	28	»	5.50 a. NW. 8 a. WNW. 2 p. W. 5 p. NW. 8 p. WNW.	8 p. W.	»
19	2 p. SW.	8 a. SW. 8 p. SSW.	»	»	29	0.15 p. WNW.	6.30 a WNW. 8 a. WNW. 2 p. SW. 7.45 p. SW.	0.15 p. W. 2 p. W.	»
20	8 a. SW. 10 30 a. SW. 2 p. SW. 5 40 p. SW.	8 p. SSW.	8 a. W. 2 p. SSE.	»	30	5.55 a. SW. 8 a. WSW.	8 a. SW. 2 p. SW. 5 25 p sw/sw. 8 p. SW.	»	»
21	6.30 a. SW. 10.10 a W. 0.20 p. W. 2 p. W.	2 20 a. SW? 8 a. SW. 6 p. SW. 8 p. SW.	0.20 p. SSW. 2 p. SSW.	»	31	2 p. SW.	8 a. SW.	2 p. W.	8 a. wsw/wsw. 8 p. NW.
			AOÛT.						
1	»	8 a. W. 2 p. WSW. 8 p. SW.	8 a. WSW. 2 p. WSW.	»	4	8 a. W. 11.30 a. W. 2 p. NW.	2 p. W. 8 p. W.	11.30 a. NNE. 2 p. NE.	»
2	»	8 a. WSW. 10.50 a. WSW. 2 p. W.	2 p. W/W.	8 a. SW. 10.50 a. WSW. 8 p. NW.	5[1]	0 p. NNW.	8 p. NW.	0 p. N. 2 p. NW.	»
3	6 a. W. 7 a. W. 8 a. W. 2 p. W.	6 p. W. 8 p. W.	2 p. W.	»	6	»	0 p. NW. 2 p. WSW.	»	8 p. W.

[1] 8.35 a. cs NNW.

UCCLE, 1886. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
				AOÛT (SUITE).					
7	3 20 p. NW.	3 30 p. WNW. 6.20 p. WNW.	»	0.35 p. W/W. 2 p. WSW. 3.20 p. WSW. 6.20 p. WSW. 8 p. WSW.	16	9 a. SW.	2 p. SW.	2 p SW.	»
					17	10.30 a. SW.	2 p. W. 8 p. W.	2 p. W.	8 a. SW. 8 p. W.
8	8 p. W.	8.35 a. W⅓S. 0 p. WSW. 2 p. W. 8 p. W.	0 p WSW. 2 p. WSW.	8 a WSW.	18	7 p. NNW.	»	8 a. NNE.	2 p. NNE.
					19	»	4.15 p. N.	2 p. SW.	»
9	6 a. W. 8 a. W. 1.20 p. WSW.	1.20 p. SW. 2 p. WSW. 8 p. W.	8 a. SW. 1.20 p SW. 2 p. SSW.	»	21	8 a. SSE. 5.20 p. SE. 6 p. SSE. 7.20 p. SSE.	7.20 p. SE	2 p. E. et SE.	»
10	6 a. W.	8 a. SW/SW. 9 a. SW. 8 p. SW.	»	2 p. WSW. 8 p W.	22	»	8 a. ESE. 10 a. SE. 6 p ENE.	»	»
11	2 p. SW. 5 p. SW. 7.10 p. SW.	»	8 a. W. 2 p. WSW. 5 p WSW.	»	23	4 30 p. SSW. 4.45 p. SW.	»	»	»
12	2 p. WNW. 8 p. WSW.	»	8 a. WSW. 2 p. WSW. 8 p. SW.	»	24	»	6 a. SE. 2 p. NW.	»	»
13	»	8 a. SW. 0 p. SW. 2 p. SW. 4 p. SW.	4 p. SW.	2 p. SSW.	25	»	6 p. WNW.	»	2 p. NW.
14	»	»	»	8 a. WSW. 2 p. SW. 8 p. NW.	26	0 p. N.	»	8 a. W. 10.20 a. WSW.	» 2 p. WSW.
15	»	»	8 a. N 2 p. SE.	»	29	»	»	2 p. SE. 5.45 p. S.	»
					31	»	4.35 p. S.	2 p. SW.	»
				SEPTEMBRE.					
2[1]	»	»	»	»	5	8 a. S.	»	2 p. SSW. 8 p. SW.	»
3	»	8 a. SW. 10.15 a. S.	»	»	6	»	8 a. W. 2 p. WSW.	2 p. SW.	»
4	2 p. SE.	6.20 a. SE.	8 a. SE.	»	7	»	8 a. SW. 2 p. SW.	2 p. SW.	8 a. SW.

[1] 0 p. cs SW.

UCCLE, 1886. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
					SEPTEMBRE (SUITE).				
8	8 a. SW. 0 p. SW. 2 p SW.	8 a. WSW. 2 p. WSW.	»	»	20	»	8 a. SSW.	»	»
					21	10 a. W. 2 p. WSW.	5.30 p. W.	8 a. WSW. 2 p. WSW. 5.30 p. SW.	»
9	2 p. SW.	»	2 p. SW.	»					
10	2 p. SW. 7 p. SW.	»	2 p. SW.	»	22	»	8 a. W. 2 p. W.	8 p. E.	»
					23	»	2 p. N.	2 p. NNW.	»
11	6 p. NW.	»	»	8 a. SW.					
					24	»	8 a. NNW. 2 p. NNW.	2 p. NNW.	»
12	6.10 a. NW. 7.37 a. W. 8 a. W. 0 p. W.	6.10 a SW. 0 p. SSW. 2 p. SW.	0 p. SSW. 2 p. SW.	»	25	»	8 a. NNW. 2 p. WNW.	»	»
					26	»	8 a. S. 2 p. NW.	2 p. SW.	»
13	2 p. S	10 a. S.	2 p. S.	»					
					27[1]	»	»	2 p. SW.	»
14	»	»	2 p. SSW.	»	28[2]	8 a. W.	»	0 p. W. 2 p. W.	»
15	»	8 a. WNW.	8 a. NE. 2 p. W.	»					
					29	»	»	»	8 a. WSW. 2 p. WSW.
16	»	»	2 p. E.	»					
					30	2 p. W. 4 p. W.	»	8 a. WSW. 2 p. WSW.	»
19	»	2 p. SSW.	»	»					
					OCTOBRE.				
1	10.25 a. SSE. 11.10 a. SSE.	»	»	»	8	»	9 30 a. SW. 0 p. SW. 8 p. SSE.	9 30 a. SSW. 0 p. SSW. 2 p. SW.	»
2	9 50 a. S 4 50 p. SW.	8 45 a. SW. 9.50 a. S.	2 p. WSW.	»	9	»	0.35 p. SW. 2 p. SW.	2 p SSW.	8 a. S.
3	2 p SW. 5.10 p. SW.	8.40 a. SW 0 p. SW	»	»	10	11 40 a. W. 5.10 p. WSW.	8 a. W/W.	»	2 p. WSW.
					11	1 p. W. 4 p. NW.	8 p W.	2 p. WNW.	»
4	8 a. SW. 0 p. SW. 2 p. SW.	»	2 p. SSW.	»	12	8 a. W.	8 a. SW.	8 a. SW.	2 p. sw/s-w.
6	8 a. SE.	8 a. SE. 8 p. SW	8 a. SSW.	2 p. SW.	13	8 a. W. 9 a. SW. 10.20 a. SW. 0.40 p. SW.	»	8 a. W. 9 a W 10 20 a WSW. 0 40 p WSW. 2 p. WSW.	»
7	8 p S.	2 p. SE.	»	»					

[1] 5.35 p. cs W. | [2] 2 p. cs W.

UCCLE, 1886. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
					OCTOBRE (SUITE).				
14	10 a. N.	8 a. NNW. 3.20 p. WNW. 8 p. W.	8 a. W. 10 a. WSW. 0 p. W. 2 p. WSW.	»	24	»	11 a. SW. 0 p. SW. 2 p. SW.	»	8 a. E.
15	»	8 a. SW. 1.25 p. SW/SW. 2 p SW/SW. 8 p. WSW.	»	1.25 p sw/ssw 2 p WSW.	25	»	7 a. SW/S. 8 a. S 2 p. S.	»	»
16	»	2 p. S/S.	»	2 p. S.	26	»	8 a. SE. 2 p. SE.	2 p. ENE.	»
17	0 p. W.	8 a. NW. 1 p. W.	»	8 a. W. 0 p. WSW 2 p. W.	27	8 a SE.	0 p. SE. 2 p. SE. 4.50 p SE.	»	»
18	8 a. SW.	»	»	2 p. SSW.	28	8 a. S. 0 p. S 2 p. S.	»	»	»
19	8 a. SSW.	»	»	»	29	»	6 30 a. S. 8 a S 0 p. SW 2 p. SW.	»	»
20	8 a. SW.	2 p. S.	»	»					
21	»	8 a. W.	8 a. SW.	2 p. W.	30	»	0 p. SW. 9.55 a. SW. 10.45 a. SW. 2 p. SW.	»	»
22	»	2 p. W.	2 p. SW.	»					
23	11 a. SW. 0 p. W. 1 p. SW. 2 p. WSW.	11.30 a. W.	2 p ESE.	»	31	10.30 a. SW. 2 p. SW.	»	»	»
					NOVEMBRE.				
1	0.20 p. SSW.	»	»	»	7	»	8 a WSW. 11.45 a. WSW. 2 p. SW 8 p. SW.	»	»
2	»	»	»	8 a. SW. 2 p. SW					
3	»	0 p. SW.	0 p. SW. 2 p. SSW.	»	8	8 a. SW.	3 50 p. S.	»	»
4	»	2 p. WSW. 8 p. SW.	»	8 a. SW.	9[1]	8 a. S 2 p. S	2 p. SSW.	»	»
5	»	8 a. WSW. 2 p. SW.	»	2 p. SSW.	10	6 p. S.	8 a. SE. 0 p. S	»	»
6	8 a. SW.	8 p. W.	8 a. sw/ssw. 2 p. SW.	»	11	»	8 a. S.	»	8 a. SSW. 2 p. SSW.

[1] 10.45 a. cs S.

UCCLE, 1886. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
				NOVEMBRE (SUITE).					
12	9 a. SW.	0 p. SW/SW.	»	2 p. SW.	19	»	»	8 a. NNW.	»
13	»	2 p. W.	»	8 a. SW.	21	»	»	»	2 p. W.
14	»	8 a. WNW. 2 p. WNW.	8 a. W.	8 p. NW.	22	»	»	2 p. N.	8 a. NNE.
15	1.20 p. W.	»	1.20 p. SW. 2 p. SW.	»	25	»	»	»	8 a. NNW.
16	»	8 a. SW.	»	2 p. SSW.	26	»	»	»	2 p. N.
17	8 a W. 3.35 p. SW.	»	»	2 p. sw/ssw 3.35 p. SW.	27	»	8 a. NE. 10.30 a. NE.	»	2 p. ENE.
18	»	11.35 a. W.	2 p. WNW.	8 a. WNW. 11.35 a. NW/WNW.	30	»	8 a. W/W. 2 p. W.	8 a. WSW. 2 p. WSW.	»
				DÉCEMBRE.					
1	»	0 p. WNW. 2 p. WNW.	8 a. NW. 2 p. WNW.	»	7	0 p. SW.	»	2 p. W.	»
					8	»	4.15 p. SW.	»	»
2	8 a. SW.	0 p. W.	8 a. NW. 0 p. NW. 2 p. NNW.	»	9	8 a W.	»	8 a. SW.	»
					10	»	10 30 a. W.	10.30 a. SW.	»
3	»	10 a. NE. 2 p. NNW.	»	»	11	»	8 a. W.	»	8 a. SSW.
4	»	2 p. NW. 3.40 p. NW.	2 p. S.	0.15 p. SSW.	12	»	8 a. W. 8 p. W.	8 p. SW.	8 a. W. 2 p. w/wsw.
5[1]	1.25 p. N.	8 p. NNW.	»	»	13	»	»	»	8 a. WSW. 2 p. W.

[1] 3 40 p es N.

UCCLE, 1886. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
				DÉCEMBRE (SUITE).					
14	»	4 p. SW.	»	»	24	»	8 a. W.	»	2 p. SW.
15	»	8 a. SW 11.30 a. SW. 2 p. SW. 4 p. SW.	4 p. SW.	11.30 a. SW. 2 p. SW.	25	»	»	8 a. NW.	2 p. WNW.
16	8 a. WSW. 2 p. SW.	»	»	»	27	»	3.10 p. NW.	»	8 a. SSW. 3.10 p NW.
18	»	2 p. SW. 4 p. SW.	»	»	28	»	»	»	8 a. SW. 2 p. W.
20	10 a. SW.	»	»	2 p. NNE.	29	»	»	»	2 p NW/NW.
22	»	0 p. W. 1.15 p. WNW.	»	2 p. W.	30	»	8.50 a. N. 11.40 a. N.	2 p. N.	»
23	»	»	»	8 a W/W. 2 p. WNW.	31	»	»	»	2 p. NE.

UCCLE, MAI 1886. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	8	Cs.	5	C légers.	1	C à l'E., cm.	Nuageux le matin, beau l'après-midi et le soir.
2	8	Ccm passant aux cm, qqs cm.	2	Cm.	2	Cm.	Nuageux, beau.
3	8	C très légers, épais à l'W., un cm à l'E.	7	C très légers.	6	C légers.	Id.
4	2	C à l'horizon S. et W.	0	Quelques c.	»	»	Superbe.
5	0	C près de l'horizon	0	C dans l'W.	1	C sur tout l'horizon.	Id.
6	0	Ccm dans l'E.; couv. à 3 a., le ciel se découvre graduellement jusqu'à 8 a.	0	C à l'horizon W., un petit cm dans l'E.	0	C et ccm à l'horizon.	Couv. le matin de bonne heure, superbe ensuite.
7	9	Ccm finement moutonnés.	8	Ccm.	0	Ccm dans l'W. et dans l'E.; de 8.36 à 8.59 p. reflets d'éclairs dans le SW., l'W. et l'WNW.	Très beau.
8	10	Cs sur tout le ciel.	10	C en voile uniforme.	8	C et ccm.	Id.
9	8	Ccm, par places finement moutonnes.	9	Ccm.	1	Ccm.	Id.
10	9	Ccm irrégulièrement moutonnés.	10	Écl., c et ccm diffus.	8	C et ccm passant aux cms; gouttes de pluie à 7.10 p.	Beau.
11	10	Couvert, ccm diffus.	9	Ccm diffus.	10	Couvert, ccm diffus; un peu de pl. vers 2 30 et de 5.15 environ à 5 30 p.	Très nuag.; un peu de pl. l'après-midi.
12	10	Couvert, cms.	10	Écl , ccm et cms sombres.	10	Couvert, c, cm en deux couches, l'inférieure sombre.	Très nuageux, menaçant vers le soir
13	10	Couv, cms; la pl. vient de cesser, elle avait commencé la nuit.	10	Écl. à l'E., c et cms sombres; pl. vers 1.15 p.	10	Couv., cms sombres, n au S. et au SE , pluie qui commence.	Presque couv., pl. à diverses reprises.
14	9	C floconneux, cs, cm.	7	C, cm, n au SSW.	9	C épais, cms en deux couches; orages avec pluie à 4 et à 7 p., le second avec grêle.	Beau, orages à 4 et à 7 p.
15	8	Cm.	8	Cm; gouttes de pluie à 10.15 et à 10.20, pl. de 10 27 à 10.37 a.	2	C et cs à l'horizon W., qqs ccm épars; un peu de pluie vers 4.30 et vers 5.15 p.	Nuageux, pl à diverses reprises.
16	8	Ccm et cm.	10	Couv., cms, pl. faible depuis 11.35 environ; un peu de pluie à 10 a.	10	Couvert, cms en deux couches.	Très nuageux, pluvieux.
17	10	Couvert, cms, pluie	10	Écl. voilées, ccm diff., cms; la pl. a cessé un peu après midi; de 10 à 10.27 a. orage faible dans le N.	9	C et ccm floconneux, lambeaux de cm.	Presque couvert; pluvieux le matin, orage à 10 a.
18	2	C et ccm.	3	C tourmentés.	2	C et cm, n au SE.	Très beau.
19	2	C et cs.	0	C à l'horizon.	10	C.	Superbe le jour, couvert le soir.
20	10	Écl., c et ccm.	»	»	2	Ccm.	Très nuageux le matin, beau ensuite.
21	5	Ccm.	9	C, ccm passant aux cm.	»	C et ccm.	Nuageux.
22	9	C, cm à l'W.	0	C et cm.	2	C, cm, n au NW.; gouttes de pl. à 6.40 et à 7.10; éclairs à l'horizon W1/4N. à 7.47 p.	Très beau.
23	3	Ccm et cm.	3	Id.	9	C et ccm.	Orage la nuit, très beau.
24	10	Couvert, ccm diffus, pluie faible depuis 6.30 a.	8	Cm en deux couches.	3	C et cm.	Très nuag.; un peu de pl. le matin.
25	10	Couv. cms en deux couches, fines gouttes de pluie; un peu de pluie la nuit.	10	Écl , ccm passant aux cm et cms.	10	Écl , ccm, cms en deux couches.	Très nuageux.
26	10	Écl., ccm passant aux cm, cms; pluie la nuit.	8	C épais, cm.	10	Écl., ccm passant aux cm, cms.	Pluvieux le matin, beau ensuite.
27	10	Écl., c épais, cms; pluie et éclairs la nuit.	9	Ccm, cm, n au SW.	10	Écl., c épais sur tout le ciel, cm; un peu de pluie à 2.30 et à 3.0; de 8.39 à 8.59 p. reflets d'éclairs à l'horizon SW., puis W., puis WNW.	Pluie à diverses reprises.
28	5	Cm.	5	Cm.	10	Écl., ccm diff., cm, gouttes de pl.	Nuageux.
29	10	Écl., ccm passant aux cm.	5	Ccm et cm.	1	Cs.	Beau.
30	1	C et ccm dans le SE., cm à l'W.	3	Cm.	10	Éclaircies, ccm passant aux cms	Id.
31	0	C.	2	Id.	8	C; éclairs à l'horizon S. à 9.25 p.	Id.

UCCLE, JUIN 1886. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	6	C et cm.	3	Cm; coup de tonnerre dans l'W. à 11 14 a, plusieurs autres ensuite; l'orage gagne le NW.	10	Écl., ccm diffus, cm, éclairs dans le SE; tonnerre à plusieurs reprises, l'après-midi, dans le NW. et le SE; orage à 6.35 dans l'ESE; pluie pendant quelques minutes à 7.25 p.	Nuageux le matin et au commencement de l'après-midi, orageux ensuite.
2	0	C.	9	C, quelques cm.	10	Couv., cms, orage dans le SE. et le N., gouttes de pluie; orage du SW au NE., de 6.14 à 7.39 p., pl.	Beau le matin et au commencement de l'après-midi, orageux vers le soir.
3	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, cms.	10	Écl., ccm passant aux cm.	Couvert.
4	10	Couvert, cms.	10	Id.	10	Écl, cms.	Presque couvert.
5	10	Écl., cms.	2	C dans le S, cm.	9	Ccm et cm.	Nuageux.
6	9	C et ccm passant aux cm.	8	Cm.	7	C, quelques cm.	Beau.
7	10	Écl., c.	10	Écl., c, cm.	10	Écl., c et ccm; pl. l'après-midi.	Presque couv.; pl. l'après-midi.
8	9	C et ccm.	6	C et cm.	10	Écl. voilées, ccm; orage avec pl. et un peu de grêle de 2.49 à 3.41 p.	Nuageux; orage l'après-midi.
9	10	Couvert uniformément.	9	Ccm, cm en deux couches, n au NW.; un peu de pluie à 1.20 p.	10	Ccm, cms, n de l'E. à l'W. par le N.; orage avec pl. faible de 4.50 à 6.10 p.	Très nuageux; orage l'après-midi.
10	10	Couvert, cms.	9	C, cm passant au n, menaçant dans le S.; orage de 1.50 à 3.30 p., gouttes de pluie.	0	Ccm et cm.	Couv. le matin, orageux l'après-midi, ciel découvert le soir.
11	10	Couvert uniformément.	10	Écl., cms, n au SW.	9	C sur tout le ciel.	Très nuageux.
12	10	Écl., ccm diffus; pluie la nuit.	10	Écl., ccm, cm, cms passant au n, n à l'horiz. WNW., où il tonne; orage avec pl de 1 30 à 3.35 p.	10	C, ccm.	Presque couv.; orageux l'apres-midi.
13	10	Ecl., ccm et cms.	8	C passant aux ccm, plus bas ccm, cm, n à l'WSW.; un peu de pl. à 9.45 et 11.15 a.	9	Ccm et cm.	Très nuageux; un peu de pl. le matin.
14	10	Éclaircies.	5	Qqs c à l'W., cm en deux couches.	10	Couv. de c en voile, cs.	Très nuageux.
15	10	Couv., ccm diff., qqs petits cm; pl de bonne heure jusqu'à 7.30 a.	7	C et cm.	10	Écl, ccm passant aux cm.	Id.
16	10	Écl., ccm et cm.	10	Écl., cms; gouttes de pl. à 1.30 p.	10	Couv., cms, pl. depuis 7 p.	Presque couvert.
17	10	Couvert, cms.	10	Écl., ccm et cms, n au NW.; orage faible dans le N. de 10.2 à 10.27 a., pluie.	10	Couv., cms, pl.; orage avec pl. de 3.17 à 3.20 p.	Couvert, ondées fréquentes.
18	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	10	Couvert, cms.	10	Écl, ccm, cms.	Ondées à diverses reprises.
19	10	Couv., cms, pl. depuis avant 5.30 a.	10	Couv., cms, très fine bruine.	10	Couvert.	Pluie presque continue.
20	10	Écl., cms.	10	Couv., ccm et cms.	10	Écl., ccm, cms; orage faible avec pluie de 5 12 à 5.51 p.	Presque couv.; orage vers le soir.
21	10	Couvert, cms.	10	Couv., cms.	10	Couv., cms, fines gouttes de pluie; gouttes de pl. à 4.30 et à 6.30 p.	Couvert.
22	10	Écl., cms.	10	Id.	10	Couvert, ccm diffus, cms.	Presque couvert.
23	10	Couv., cms, bruine qui commence; pluie de bonne heure.	3	C près de l'horizon, du S. à l'W., beaux cm.	10	Couv, cms, pl. depuis 7.10 p.	Pluie le matin de bonne heure et le soir, beau le jour.
24	8	Quelques c, cm.	8	Cm.	10	Écl., ccm moutonnés.	Beau.
25	10	Couv., ccm diffus, qqs cm.	4	Id.	0	Quelques c et ccm.	Très beau.
26	1	Ccm.	2	C, petits cm.	8	Ccm.	Id.
27	9	Gros ccm.	4	Quelques c, cm.	8	C.	Id.
28	2	C et ccm	6	Cm.	8	Ccm passant aux cm.	Id.
29	0	Serein.	7	C et cm.	3	C.	Id.
30	10	Écl., cms	6	Quelques c, cm	0	Qqs c.	Très nuageux le jour, le ciel se découvre vers le soir.

UCCLE, JUILLET 1886. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Éclaircies, cms.	1	Cm.	0	Quelques c.	Très nuageux le matin, très beau ensuite.
2	0	C.	2	Id.	0	Serein.	Très beau.
3	0	Serein.	0	Serein.	2	Ccm.	Id.
4	0	Quelques c.	0	Quelques cm.	6	C tourmentés, quelques cm.	Id.
5	»	»	»	»	»	»	Superbe.
6	0	Serein.	3	Cm.	0	Serein.	Très beau.
7	7	C.	9	C passant par places aux ccm.	1	C et cm à l'horizon.	Id.
8	5	Cm passant aux ccm.	8	C, cm.	10	Couv.,cms; bruine à 6 et vers 7.15 p.	Beau le jour, menaçant vers le soir.
9	10	Couvert, ccm diffus, cm.	6	Cm, n dans le SE.	0	Ccm.	Beau.
10	2	Ccm, cm.	1	Cm.	2	Ccm, surtout dans le NW.	Très beau.
11	0	Serein.	6	Id.	10	Éclaircies, ccm.	Beau.
12	10	Éclaircies, ccm, cms.	10	Éclaircies, ccm diffus.	10	Couv., ccm passant aux cms; rares et fines gouttes de pl. à 7.45 p.	Id.
13	7	C et cm; pluie la nuit.	10	Éclaircies, voile de c sur tout le ciel, cm.	8	Ccm moutonnés, cm.	Id.
14	10	Couv., cms, pl. depuis 7.0 a. environ; pluie la nuit.	10	Couv., cms, pl. qui commence; pl presque continue depuis 8 a.	10	Éclaircies, cms; forte ondée de 2.10 à 2.15 p.	Pluvieux jusque vers 2 p., nuageux ensuite.
15	10	Éclaircies, ccm, cm.	10	Éclaircies, c, cms.	2	Ccm légers, cm.	Beau.
16	10	Couvert, cms, gouttes de pluie.	9	Ccm floconneux, cm; forte pl. de 8.50 à 9.0 a.; pl. à 0.30 p. environ.	8	Gros ccm moutonnés.	Pluie le matin, assez beau ensuite.
17	1	Ccm.	7	Ccm, cm.	10	Couv. unif., plus bas cm, faible pluie qui commence; gouttes de pluie à 7.35 p.	Beau le jour, couvert le soir.
18	3	C et ccm.	1	C, ccm moutonnés.	2	Ccm.	Très beau.
19	10	Écl., ccm moutonnés et serrés.	9	C et ccm.	2	Ccm dans le NW.; éclairs et reflets d'éclairs à l'horizon, à l'W., au NW. et au SW., à partir de 9.5 p.	Id.
20	5	C tourmentés, cm	7	C tourmentés, cm.	10	Couv., ccm floconneux et sombres, gouttes de pluie.	Très beau le jour, couvert le soir.
21	10	Écl.,ccm; orage dans le S. et le SE. à partir de 2.18 a.	1	C, cm.	6	Ccm passant aux cm.	Très beau.
22	10	Couvert, cms, pl. qui commence; cesse vers 9.0 a.	10	Écl., ccm diffus, qqs cm; gouttes de pluie à 0.0 p.	2	Ccm au SE , cm, n au NW.	Pluie le matin, beau ensuite.
23	10	Couvert, cms, rares gouttes de pl.	10	Couv., ccm diffus, cm; gouttes de pluie à 1.45 p.	10	Couv., cms, gouttes de pluie; pluie intermittente depuis 3.20 p.	Couvert; pluie à partir de 3.20 p.
24	10	Couvert, cms, bruine; elle cesse vers 10.30 a.	3	C au SW., cm; ondée à 11.50 a.	0	Quelques nuages à l'horizon.	Pluie le matin, assez beau ensuite.
25	10	Éclaircies, ccm diffus.	10	Éclaircies, ccm floconneux, cm.	10	Couv., cms, pl. depuis 7.45; un peu de pluie fine à 3.0 p.	Couvert; pl. l'après-midi et le soir.
26	10	Couv., ccm diffus, quelques cm; ondée à 7.15 a.	9	C, cm.	3	C, ccm, n au SW.	Beau; ondée à 7.15 a.
27	10	Couvert, cms, gouttes de pluie; pluie à 5 0 a.	10	Couv., cms, gouttes de pluie; ondée à 11.20 a. et de 11.50 a. à 0.20 p ; pluie à 0.45 p.	10	Couvert, ccm diffus, lambeaux de cm, pluie à 7.0 p.	Pluvieux.
28	10	Couvert, ccm diffus.	8	Ccm passant aux cm, qqs cm.	7	Ccm et cm.	Assez beau.
29	9	Gros ccm moutonnés et serrés.	7	Ccm passant aux cm, cm.	1	C et ccm.	Beau.
30	9	C, ccm.	10	Écl., ccm diffus, n au NW.; gouttes de pl. à 9.50 a. et à 0.0 p.; pl. de 0.50 à 1.20 p.	10	Couv unif., plus bas ccm passant aux cm, orage dans l'W. depuis 7.51 p.	Presque couvert; pluie vers le milieu du jour, orage le soir.
31	10	Couv., ccm floconneux, cms en deux couches; la pluie vient de cesser, elle avait commencé avant 5.0 a.	10	Écl., c passant par places aux ccm, cm, n à l'ESE., où il tonne; un peu de pl. entre 9.0 a. et 0.0 p.	10	Éclaircies, cms; fort orage avec forte pluie de 2 50 à 2.45 p.	Très nuageux ; pluie au commencement de la matinée, orage l'après-midi.

UCCLE, AOÛT 1886. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	7	Ccm et cm.	7	Ccm et cm; pl. à 11.30, à 11.55 a. et de 0.5 à 0.15 p.	10	Couvert, ccm diffus.	Très nuageux; pl. au milieu du jour.
2	10	Écl., ccm floconneux, cms; pluie de bonne heure.	6	Ccm et cm en deux couches; pl. à 10.30, 11.30 a. et 0.30 p.	10	Couv., cms; pl. à 4 30; le ciel se découvre vers 10 p.	Pluvieux
3	1	C.	8	C et cm, qqs-uns sombres.	8	Ccm fint moutonnés par places.	Beau.
4	9	C passant aux ccm.	8	C, ccm moutonnés, cm.	4	Ccm; le ciel a commencé à se découvrir à 7 p.	Id.
5	0	C à l'horizon NW.	3	Cm.	1	Ccm moutonnés.	Id.
6	10	Couv., ccm diffus, petits cm.	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couv., cms; fines gouttes de pluie à 7.20 p.	Couvert.
7	10	Couv. presque uniformément.	10	Couvert, cms.	10	Couvert, cms.	Presque couvert.
8	10	Couvert, cms, rares et fines gouttes de pluie; gouttes de pluie à 6.10 a.	9	Ccm et cm.	6	C et ccm.	Beau.
9	8	C, ccm, cm.	8	Id.	7	Ccm.	Très beau.
10	3	Ccm en deux couches.	10	Couv., cms, n dans le NW., où il tonne, gouttes de pl.; orage avec pluie de 9 à 11; un autre de 11.14 à 11.46 a. environ.	6	C dans l'W., ccm, cm.	Nuageux, orageux.
11	6	Cm.	3	C, cm.	8	C, ccm, cm au NW.	Beau.
12	2	Id.	9	Id.	9	C, ccm, cm.	Id.
13	10	Couv., cum diffus, gouttes de pl.	10	Écl, ccm floconneux, cms, menaçant au SW.	2	Cm, n au NW.; un peu de pluie à 7.10 p.	Couvert ju que dans l'après-midi, beau ensuite.
14	10	Couvert, cms; pluie avant 3.30 et à 7 a.	10	Écl., ccm floconneux, cms, pluie qui commence; cesse à 2.10; un peu de pluie vers 0.20 p.	10	Couvert, cms.	Pluie à diverses reprises.
15	1	Cm.	3	Cm.	0	Quelques c.	Très beau.
16	0	Cs dans l'W.	10	Couv., ccm diffus, qqs cm.	10	Écl. à l'horizon NW., ciel uniforme; pluie à diverses reprises à partir de 2.15 p.	Beau au commencement de la matinée, couv. ensuite; pluv. l'après-midi.
17	10	Couvert, cms.	9	Ccm floconneux, cm, n à l'W., au NW. et au NE.	9	Ccm, cms; orage avec forte pl. à 2 35; pl. de 6.40 à 7.15 p.	Assez beau le matin, pluv. ensuite.
18	4	Cm.	10	Écl., cms en deux couches.	7	Cs.	Beau.
19	10	Couvert, ccm diffus, cm.	10	Couv., ccm diffus, cm; un peu de pluie à 9 a. et à 1 p.	2	Ccm, cm.	Assez beau, un peu de pluie.
20	10	Couvert, cms.	10	Couv. presque uniformément.	0	Serein.	Couvert jusque dans l'après-midi, ciel découvert ensuite.
21	2	C.	1	C et cm.	6	Ccm.	Très beau.
22	4	Ccm.	0	Quelques cm.	3	Ccm moutonnés; reflets d'éclairs au SSE., au S., au SW. et à l'E. de 8.30 à 10 p.	Id.
23	10	Couvert uniformément.	0	Cm à l'horizon SE. et E.	9	C et cm, n dans le S, orage au SW.	Très beau; orage dans le S. et le SW. le soir.
24	10	Écl., ccm diffus, n dans le N., où il y a un orage depuis 7 a.; un peu de pluie la nuit.	9	Ccm, cm.	10	Écl., cms; tonnerre vers 3 p.	Beau.
25	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, cms.	3	Cm, le ciel se découvre	Couvert le jour, le ciel se découvre le soir.
26	10	Éclaircies.	9	C floconneux, cms.	3	Fins cs.	Beau.
27	10	Couv. presque uniformément, très fines gouttes de pluie.	10	Couv. presque uniformément.	10	Couvert.	Couvert.
28	0	Serein.	0	Serein.	0	Serein.	Serein.
29	0	Id.	1	Cm.	0	Id.	Superbe.
30	0	Serein; cm à 6.30 a.	0	Quelques cm.	0	Quelques cm.	Id.
31	0	Serein.	0	Cm.	0	Serein; n dans le SE. l'après-midi.	Ib.

UCCLE, SEPTEMBRE 1886. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Serein.	1	Cm.	0	Serein.	Superbe.
2	0	Qqs ccm dans l'W.	0	C au NW., cm au N. et au SE.	10	Éclaircies à l'W., reflets d'éclairs à l'horizon NE.; orage avec forte pl. et grêle à 4; reflets d'éclairs au SW et au SE. vers 8.30 p.	Superbe jusqu'à 4 p, alors orage.
3	1	Ccm.	0	C et cm dans l'E.	0	Nuages dans l'W. et dans l'E.; reflets d'éclairs et tonnerre au S. de 10.30 à 11.30 p.	Très beau.
4	7	Ccm, cm, n au SW., orage dans le S.	1	C tourmentés; tonnerre au N. à 10.5 a.	5	Ccm moutonnés, reflets d'éclairs à l'horizon, à l'W. et au NE., depuis 7; cessent à 9.30 p; puis reflets d'éclairs à l'horizon S.	Orage le matin, beau ensuite.
5	1	C, ccm.	0	Quelques ccm et quelques cm.	3	Cm, reflets d'éclairs à l'horizon E.; tonnerre à 3.30 et à 5 p.	Très beau le matin et l'après-midi, pluie vers le soir.
6	0	Ccm.	9	Gros ccm, cm.	0	Serein.	Beau.
7	10	Écl., ccm, cms sombres; un peu de pluie la nuit.	10	Éclaircies voilées., ccm, cm; pl. de 8.30 à 9 a.	10	Couvert, pluie depuis 7 p., orage.	Pluie le matin, orages l'après-midi et le soir.
8	9	C et ccm, cm.	8	C, ccm.	0	C du N. au SW.	Beau.
9	0	Serein.	2	C, cm.	0	Serein.	Très beau.
10	0	Quelques c à l'horizon WSW.	6	Id.	9	C.	Beau.
11	10	Éclaircies, cms.	5	Cm.	0	Id.	Couvert le matin, très beau ensuite.
12	7	C, cm.	6	Ccm passant aux cm, cm.	0	Serein.	Très beau.
13	0	C dans l'E.	6	C, cm.	0	Id.	Superbe.
14	0	Serein.	1	Cm.	0	Nuages dans l'W.	Id.
15	6	Ccm passant aux cm, cm.	10	Éclaircies, ccm et cm, n au NW.	10	Écl, ccm diffus; pl. de 3 à 3.30 p.	Presque couv; un peu de pl. à 3 p.
16	0	Serein.	1	Cm.	0	Serein.	Superbe.
17	0	Id.	0	Serein.	0	Id.	Serein.
18	0	Id.	0	Un nuage au NE.; quelques autres vers 3 p.	0	Id.	Superbe.
19	0	Quelques c.	2	Ccm.	0	Id.	Très beau.
20	10	Ccm diffus.	10	Couvert, ccm diffus, cms, pluie presque continue depuis 9 a.	0	Serein; la pluie a cessé vers 4 p.	Couvert et pluvieux le jour, le ciel se découvre le soir.
21	8	Cm.	7	C, quelques cm.	10	Couvert, cms, pl. qui commence.	Très nuag. le jour, couv. et pluvieux le soir.
22	10	Éclaircies au N., ccm diffus.	10	Écl. au N., ccm diffus, cm	3	Cm.	Couvert le jour, le ciel se découvre le soir.
23	0	Serein.	8	Ccm et cm	0	Serein.	Beau, mais menaçant l'après-midi.
24	9	Ccm floconneux, cm.	10	Éclaircies, ccm, cm.	0	Quelques nuages à l'W.	Beau.
25	10	Éclaircies, ccm diffus.	10	Écl., ccm diffus et serrés.	10	Couvert.	Presque couvert.
26	9	Ccm.	6	Ccm et cm.	5	»	Beau.
27	10	Couvert, ccm diffus, petits cm.	10	Couvert, ccm diffus, cm	10	Couvert.	Couvert.
28	10	Écl. au N., c et ccm épais, cm; pluie la nuit.	5	Cs, cm.	10	Éclaircies.	Beau.
29	10	Éclaircies, c, cms.	10	Éclaircies, c, cms.	1	»	Id.
30	9	Éclaircies, cm serrés.	7	C, cm.	0	Serein.	Nuageux le jour, le ciel se découvre le soir.

UCCLE, OCTOBRE 1886. — ETAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	C dans le SE.	0	C dans l'E.	0	Nuages dans le SW.	Superbe.
2	10	Écl. à l'W., ccm diffus, gouttes de pl.; un peu de pl. à 6.30 a.	1	C dans le SE., cm.	3	Nuages dans le S.	Couvert et un peu de pluie de bonne heure, superbe ensuite.
3	10	Écl., cms.	9	C, quelques cm.	0	Serein.	Très beau.
4	4	C.	6	C, quelques petits cm.	0	Id.	Id.
5	0	C dans l'W.	0	Serein.	0	Id.	Superbe.
6	8	C et ccm, ccm, cm.	10	Écl., cms.	3	Gros ccm.	Beau.
7	10	Couvert, ccm diffus.	9	Ccm, cm.	9	C et ccm moutonnés.	Id.
8	10	Écl. au S., ccm diffus; pl. faible jusque vers 7 a.	10	Écl., c, cms et cm.	6	Ccm, n dans le N.; orage avec pl. et grêle de 6.3 à 7.30 p.	Très nuageux; orage le soir.
9	10	Écl., cms.	7	Ccm et cm.	0	Nuages dans le SSE.	Nuageux le jour, le ciel se découvre le soir.
10	9	Ccm en deux couches; pl. la nuit.	10	Écl., c et cms, n au SW.	10	Couvert, c épais; un peu de pluie à 2 15 p.	Pluie la nuit, très nuageux le jour.
11	10	Couvert, cms, pluie depuis avant 5.30 a.	7	Cm; la pluie a cessé vers 0 p.	9	C et ccm.	Pluie jusqu'à midi, beau ensuite.
12	9	C passant aux ccm, ccm, cm vaporeux.	10	Couvert, cms en deux couches.	10	Couvert, faible pl. depuis 7.30 p. environ.	Très nuageux le jour, pluie le soir.
13	8	C, cm; les éclaircies ont apparu vers 7 a.; pluie la nuit.	10	Écl. à l'E., c épais et uniformes, cm, n de l'W. au NE.	1	Ccm et cm; pl. de 2.20 à 2.45 p. environ.	Très nuageux le jour, ciel découvert le soir; ondée l'après-midi.
14	9	Nombr. écl., ccm, cm vaporeux.	1	C, beaux cm.	1	Ccm; le ciel s'est entièrement découvert entre 4 et 5 p.	Beau.
15	10	Écl., ccm diffus, faible pluie qui vient de commencer.	9	Ccm en deux couches, cms; la pl. a cessé vers 1 p., elle a repris ensuite jusque vers 2 p.	5	Ccm; un peu de pl. vers 5.30 p.	Pluvieux jusqu'au commencement de l'après midi, nuageux ensuite.
16	10	Couvert uniformément, pl. depuis avant 6 a.; pl. la nuit.	10	Écl , ccm en deux couches, cms; la pluie a cessé vers 9 a.	10	Couvert, bruine; la pluie a repris vers 5 p.	Presque couvert; pl. au commencement de la matinée et à partir de 5 p.
17	10	Écl., ccm, cms.	10	Écl., ccm, cms; pluie de 9.30 à 10 a.	0	Nuages à l'horizon.	Très nuageux le jour, ciel découvert le soir; pluie le matin.
18	8	C.	10	Écl., cms.	10	Couvert; le ciel était très beau à 6 p.; pluie vers 10 p.	Assez beau le jour, pluie le soir.
19	4	Id.	0	C, cm.	0	Serein.	Superbe.
20	8	C, cm.	10	Écl., ccm diffus et sombres par places, cm, faible pl. qui commence.	10	Couvert, bruine; la pluie vient de cesser.	Très beau le matin, un peu de pluie l'après-midi et le soir.
21	6	Ccm, cm vaporeux.	9	Écl. au N., cms.	8	Cms; pl. de 4.45 à 5.30 p. environ.	Très nuag.; un peu de pl. vers le soir.
22	10	Couvert.	4	Ccm, cm.	8	»	Beau.
23	3	C filamenteux.	3	C, cm.	0	Serein.	Très beau.
24	10	Écl., c, cms vaporeux.	8	Ccm, cm.	10	Éclaircies.	Beau le matin, très nuageux ensuite.
25	7	Ccm.	7	Ccm.	1	Id.	Assez beau.
26	3	Id.	10	Écl., ccm, cm.	10	Couvert.	Beau le matin de bonne heure, très nuageux le reste de la journée.
27	3	C.	10	Écl., ccm en deux couches.	10	Id	Nuageux de bonne heure, presque couv. ensuite.
28	9	C et ccm.	6	C.	0	Serein.	Très beau.
29	4	Ccm moutonnés.	8	Ccm moutonnés.	3	»	Id.
30	8	Cms.	10	Nombreuses écl., ccm moutonnés et serrés.	0	Nuages dans l'W.; le ciel s'est découvert vers 5 p.	Presque couvert le jour, ciel découvert le soir.
31	8	C.	7	C.	0	Serein.	Très beau.

UCCLE, NOVEMBRE 1886. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, cms.	10	Couvert; gouttes de pluie à 5 p.	Très nuageux.
2	10	Couvert, cms en deux couches; la pluie vient de cesser.	10	Couvert, cms, pluie faible depuis avant midi.	0	Nuages à l'W.; la pluie a cessé vers 3 p.	Couvert et pluvieux le jour, ciel découvert le soir.
3	10	Couvert.	5	Cm.	10	Écl., ccm; ciel presque entièrement decouvert à 6 p.	Nuageux.
4	10	Couvert, cms, gouttes de pluie, la pluie vient de cesser.	9	Écl. dans l'W., ccm floconneux, épais par places, cm.	7	Ccm.	Pluvieux jusqu'à 8 a., couvert ensuite jusqu'à 2.30 p., beau le reste de la journée.
5	6	Ccm.	10	Écl. voilées, ccm et cms.	10	Couvert, fines gouttes de pluie; il a plu après 5 p.	Très nuageux le jour, pluie le soir.
6	2	C, cm en deux couches.	2	Cm.	1	Ccm.	Nuageux.
7	2	Ccm passant aux cm.	4	Ccm passant aux cm.	8	Id.	Beau.
8	10	Écl., c, cms.	10	Couv., cms; pl. de 11.50 a. à 1.50 p.	10	Ccm et cms.	Très nuageux; pl. au milieu du jour.
9	8	C floconneux, cms.	6	C et ccm.	10	Couvert, pl. faible; il a commencé à pleuvoir vers 5 p.	Très nuageux le jour, pluvieux le soir.
10	10	Écl., ccm floconneux et diffus; la pluie a cessé a 7.45 a.	10	Écl. à l'W., ccm diffus.	10	Couvert, cs.	Très nuageux.
11	8	Ccm floconneux, cms; bruine vers 7 a.	10	Couvert, cms.	1	Ccm au SE. et au NW.	Très nuageux le jour, ciel découvert à partir de 4 p.
12	2	Cs, ccm.	10	Écl , cms.	10	Couvert, voile de c.	Très nuageux.
13	10	Couv., cms, faible pl.; pl. la nuit.	10	Nombreuses écl , ccm serrés, cms; la pluie a cessé à 10 a.	10	Couvert, cms.	Presque couvert; pluie le matin.
14	3	Ccm légers, cm vaporeux.	7	Ccm et cms; pl. de 10.30 a. à 1 p.	7	Cms.	Pluvieux jusqu'à 1 p., nuageux ensuite.
15	10	Couvert unif.; bruine à 7 a.	7	C, cm.	8	Ccm.	Un peu de pluie le matin, très nuageux le reste de la journee.
16	10	Écl., ccm, cms; pluie de bonne heure.	10	Couvert, cms, n au SW., pl. qui commence.	2	La pluie a cessé vers 4 p.	Pluie le matin et l'après-midi, ciel découvert le soir.
17	7	C passant aux ccm finement moutonnés.	10	Couvert, cms en deux couches, pluie depuis 0 p.	10	Couvert, pl. qui commence; la pl. a cesse vers 3, elle a repris à 3.50 p.	Très nuageux le matin, pluv. l'après-midi et le soir.
18	10	Écl. voilées, cms.	2	Cm; pluie de 10.45 à 11 30 a.	8	»	Pluie le matin, beau l'après-midi et le soir.
19	7	Cm.	10	Écl., ccm diffus.	10	Éclaircies.	Très nuageux.
20	10	Couvert uniformément, bruine.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformém., bruine depuis 5 p. environ.	Couvert; bruine le matin et le soir.
21	10	Couvert uniformément.	10	Couv., cms; éclaircie vers midi.	10	Couv.; bruine de 5 à 7 p. environ.	Presque couvert; pluvieux au commencement de la soirée.
22	10	Nombreuses écl., cms.	2	Cm.	0	Serein.	Très nuag. le matin, très beau l'après-midi, serein le soir.
23	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, cms.	10	Couvert, bruine.	Couvert.
24	10	Couvert.	10	Éclaircies.	10	Couvert.	Couv. le matin et le soir, très nuageux l'apres-midi.
25	10	Écl., cms.	10	Couv. unif., bruine depuis 10.30 a.	10	Couvert; la bruine a cessé vers le soir.	Presque couv.; bruine depuis 10.30 a. jusqu'au soir.
26	10	Couv. presque uniformément, très faible bruine.	10	Couvert, cms; un peu de bruine à 1 p.	10	Couvert, bruine; bruine à 6 p.	Couvert; bruine à diverses reprises.
27	10	Écl., ccm floconneux.	10	Couv., cms, fines gouttes de pluie.	10	Couvert.	Presque couvert.
28	10	Couvert, cms.	10	Couvert, cms.	10	Couvert, cms.	Couvert.
29	10	Couvert, ccm presque uniformes.	10	Couv. unif , bruine depuis 1.15 p.	10	Couv., cms, pluie qui commence; pluie de 2 a 6 p.	Couvert; pluvieux à partir de 6 p.
30	2	Ccm en deux couches, cm vaporeux.	7	Ccm, cms.	0	Nuages au SW.	Nuageux le jour, le ciel se découvre le soir.

UCCLE, DÉCEMBRE 1886. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	6	Cm; pluie la nuit.	3	Ccm et cm.	0	Serein; gouttes de pluie à 4 p.	Très beau jusque vers 2 p., menaçant le restant de l'après-midi, serein le soir.
2	8	C passant aux ccm, lambeaux de cm; un peu de neige la nuit.	3	Id.	0	Serein	Beau le jour, serein le soir.
3	10	Couvert; un peu de fine neige en cristaux à 7.50 a. et auparavant.	1	Ccm légers, cm.	10	Couvert, cms.	Nuageux; beau l'après-midi.
4	10	Couvert uniformément.	6	Id.	10	Couv., neige depuis 6.30 p. environ.	Couvert le matin, très nuageux l'après-midi, neige le soir.
5	10	Couvert.	0	Quelques c.	9	Ccm.	Très beau.
6	10	Couv., pl. qui commence; vent fort et un peu de pluie la nuit.	10	Couvert unif., bruine continue.	10	Couvert.	Couvert; bruine tout le jour.
7	10	Couvert, cms en deux couches, pluie; vent fort la nuit.	2	C, cm, n, gouttes de pluie.	0	Serein.	Couvert et menaçant le matin, beau l'après-midi et le soir.
8	10	Couvert, voile uniforme, cm.	10	Couv., cms, pluie continue depuis 9 a.; le ciel se découvre à l'horizon W. et NW. à 3.30 p., et la pl. cesse.	10	Éclaircie à l'W., ccm diffus, cms.	Pluvieux de 9 a. à 3 30 p., nuageux ensuite.
9	9	C, cm; vent fort toute la nuit.	10	Couv., cms, pluie continue depuis 10.50 a.; elle cesse à 3.20 p.	10	Couvert, cms; pluie et fins grêlons de 7.40 à 7.45 p.	Presque couvert, pluvieux.
10	10	Couv. unif.; neige la nuit; gouttes de pluie et quelques fins grêlons à 11.55 a.	10	Couvert, cms; neige à 0.30 p.	0	Quelques nuages.	Très nuageux le matin, couvert l'après-midi, le ciel se découvre le soir; faibles précipitations.
11	10	Nombreuses écl., gros ccm.	10	Couvert, cms, bruine depuis midi.	10	Couvert, cms.	Très nuageux le matin, couv. le restant de la journée; bruine l'après-midi.
12	9	Ccm, cms; pluie la nuit.	8	Ccm, cms en deux couches; ondees à div. reprises depuis 8 a.	6	Ccm, cm; ondées après 2 p.	Nuageux, ondées.
13	10	Écl., ccm, cms, faible pl.; pl. la nuit.	10	Couvert, cms.	10	Couvert, pluie depuis 3 p., avec qqs interruptions l'après-midi.	Presque couv.; pluvieux à partir de 3 p.
14	10	Couvert, cms, bruine.	10	Couvert, ccm diffus.	1	Nuages à l'horizon.	Pluvieux le jour, ciel découvert le soir.
15	10	Couvert, ccm diffus, gouttes de pl.	9	Ccm, cms; ondée à 9.45 a.	10	Éclaircies.	Très nuageux, pluie le matin.
16	8	C, plus bas ccm.	10	Éclaircies, c diffus.	10	Éclaircies voilées.	Très nuageux, beau.
17	10	Couvert, gouttes de pluie.	10	Couvert, cms, brumeux.	10	Couvert, gouttes de pluie.	Couvert, assez beau.
18	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	10	Clair à l'horizon NW., ccm diffus; neige fondante de 9.45 à 10.45 a., un moment neige roulee.	2	»	Neige le matin, couv. l'après-midi, ciel en partie decouvert le soir.
19	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couvert uniformément.	10	Éclaircies voilées.	Couvert.
20	10	Couvert.	10	Couvert, cms, très fine neige qui commence.	10	Couvert, neige fine continue.	Très nuageux le matin, neigeux à partir de 2 p.
21	0	Nuages à l'horizon E.	0	Nuages à l'horizon SE.	0	Serein.	Superbe.
22	10	Couvert uniform.; ciel découvert à 7.30 a.	10	Éclaircies, cms.	10	Couvert, neige.	Couv. le matin, beau au milieu du jour, couvert ensuite; neige le soir.
23	10	Couvert, cms.	10	Couv., cms, faible pl.; à partir de 9.45 a., neige rare; à 11 a. elle devient plus abondante; elle cesse vers 11.45 a.; à 1.55 p. un peu de grêle.	10	Couvert; pl. continue l'après-midi; elle est fréquemment mêlee de fine grêle	Couv.; neige le matin, pl. l'après-midi.
24	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couv., cms; faible pl. commence vers 11 a.; neige fondante peu abondante de 0 jusqu'à 1.30 p.	10	Couvert.	Couvert, pluvieux et neigeux.
25	6	Cm sombres.	10	Éclaircies, cms.	0	Serein.	Très nuageux et beau le jour, serein le soir.
26	10	Couvert uniformément.	10	Couv. presque unif. de c diffus.	10	Couvert.	Couvert.
27	10	Couv., cms, faible pl; pl. la nuit; neige fondante à 7.45 a.	10	Couvert, cms, neige depuis 1.30; elle cesse vers 2.45 p.	10	Éclaircies; éclaircie à 3.10; neige fondante de 3.20 à 3.40 p.	Très nuageux; neigeux le jour.
28	10	Couvert, cms.	10	Écl., ccm diffus, cms en deux couches; pl. à 9.50 a., très faible auparavant.	2	Grêle à 9.15 p	Très nuageux le jour, ciel presque entièrement decouvert le soir; pluie le matin.
29	10	Écl., ccm diffus, cms.	10	Écl., cms en deux couches; un peu de pluie vers 10 a.	2	Pluie de 3.15 à 4 p.	Très nuageux; pluie à diverses reprises le jour, beau le soir.
30	1	Nuages à l'horizon.	2	Cm.	10	Écl., cms.	Très beau le jour, très nuageux le soir.
31	10	Couvert, cms presque uniformes.	10	Couvert, cms.	10	Couvert.	Couvert.

UCCLE, JUIN 1886. — HEURES DE SOLEIL.

Sunshine

JOURS	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	0 20	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	1 0	1 0	1 0	0 15	0 40	»	»	11 40
2	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	1 0	1 0	0 30	0 55	1 0	»	»	»	11 15
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 5	»	»	»	0 10
4	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	0 10
5	»	»	»	»	0 35	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	1 0	0 10	»	9 30
6	»	»	»	0 20	0 45	0 30	0 40	0 45	0 50	0 55	0 45	1 0	1 0	0 15	0 5	0 20	8 10
7	»	»	0 25	0 45	1 0	1 0	0 30	0 25	0 5	0 40	0 20	»	»	»	»	»	5 10
8	»	0 45	0 35	0 45	0 40	0 30	1 0	1 0	»	1 0	0 35	»	0 5	»	»	»	7 15
9	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 25	0 40	»	»	»	»	»	1 15
10	»	»	»	0 5	0 5	0 30	0 15	»	0 15	0 40	»	0 5	0 10	0 50	1 0	0 40	4 35
11	»	»	»	»	»	»	0 15	0 40	0 30	0 30	0 5	»	»	0 30	0 20	»	2 50
12	»	»	»	»	»	»	»	»	0 30	0 40	0 15	»	»	»	»	»	1 25
13	»	0 5	0 10	0 50	»	0 15	0 20	0 20	0 30	0 25	0 15	0 20	»	»	»	»	3 30
14	»	0 30	0 30	0 5	0 50	1 0	1 0	1 0	0 40	0 55	1 0	1 0	1 0	0 50	»	»	10 20
15	»	»	»	»	»	0 35	0 40	0 50	1 0	1 0	1 0	0 50	0 55	0 55	0 45	»	8 30
16	0 5	0 40	0 55	0 15	0 15	0 5	0 15	»	0 5	»	»	»	»	0 5	»	»	2 40
17	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	0 10
18	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	0 10	0 50	0 15	»	0 5	0 15	1 40
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	0 20	»	»	»	0 10	»	0 10	»	0 10	0 40	»	»	»	1 30
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
23	»	»	»	»	»	»	0 5	0 40	0 40	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	0 15	»	6 30
24	0 20	0 10	0 20	1 0	0 35	0 30	0 45	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 50	0 45	»	10 55
25	»	»	»	»	»	0 40	0 5	0 30	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 50	0 15	7 45
26	0 45	1 0	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	0 35	0 20	0 5	12 40
27	»	0 20	0 50	0 10	0 25	0 55	1 0	1 0	0 25	1 0	0 35	0 35	0 55	0 10	0 55	0 20	9 35
28	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	0 45	0 55	0 10	0 30	0 55	0 25	12 45
29	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 50	1 0	0 40	0 50	1 0	1 0	1 0	0 25	14 20
30	»	»	0 30	0 30	»	0 10	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	10 35
TOTAUX . . .	2 25	7 20	8 40	10 5	10 20	12 55	13 45	14 55	13 30	18 25	14 30	14 35	12 35	11 5	8 25	3 20	176 50

Heures de jour en juin	493h	Moyenne de soleil par jour	5h 54m [6h 33m]
— de soleil en juin 1886	176h 50m	Maximum	14h 20m
— — — en centièmes des heures possibles	36	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil	3

UCCLE, JUILLET 1886. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	0 10	0 35	0 35	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	9 50
2	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	15 20
3	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	14 10
4	»	»	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 30	12 35
5	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	14 30
6	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	14 15
7	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	14 10
8	»	0 25	0 55	0 50	0 55	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	0 50	0 55	0 35	»	»	»	10 20
9	»	»	»	»	»	»	»	0 25	0 25	0 50	0 55	0 55	1 0	1 0	1 0	0 10	6 40
10	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	0 10	14 15
11	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 15	»	12 15
12	»	0 10	0 10	0 5	0 10	0 5	»	»	0 30	0 30	0 5	»	»	»	»	»	1 45
13	»	0 10	1 0	0 40	0 50	1 0	1 0	0 45	0 55	0 35	0 15	1 0	1 0	0 55	0 15	0 30	10 50
14	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	»	0 40	1 0	1 0	0 55	0 50	»	4 35
15	»	0 55	1 0	»	0 50	0 45	0 45	0 35	0 45	0 30	0 35	0 35	0 25	0 15	1 0	0 35	9 30
16	»	»	»	»	»	»	0 55	0 45	0 40	0 35	0 40	0 50	0 55	0 35	0 20	»	6 15
17	»	»	0 5	0 30	1 0	1 0	0 50	0 40	0 45	0 55	0 30	»	»	»	»	»	6 15
18	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 5	14 15
19	»	»	»	0 10	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	0 15	1 0	0 50	0 25	»	8 55
20	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 50	0 55	0 10	»	»	11 40
21	»	»	0 20	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 40	0 40	»	11 0
22	»	0 45	»	»	»	»	»	»	0 25	0 25	0 45	1 0	1 0	1 0	0 50	»	5 50
23	»	0 5	»	0 5	0 5	0 25	0 5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 45
24	»	0 20	»	»	»	»	0 20	0 25	0 45	0 45	0 50	0 50	1 0	1 0	1 0	0 10	7 25
25	»	»	»	0 5	0 10	0 50	0 10	0 20	»	0 30	»	»	»	»	»	»	2 5
26	»	»	0 5	»	0 15	0 25	0 50	0 5	0 5	0 50	0 50	1 0	0 55	1 0	0 40	»	6 40
27	»	0 5	»	0 5	»	0 20	0 30	0 5	»	»	0 5	»	»	»	»	»	1 10
28	»	0 5	0 40	»	»	»	0 40	»	»	0 30	0 30	»	0 30	1 0	0 15	»	4 10
29	»	0 20	0 50	0 50	»	0 30	1 0	1 0	1 0	0 30	0 55	1 0	0 35	0 10	0 10	»	8 50
30	»	0 50	0 50	0 5	1 0	0 10	0 40	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	3 40
31	»	»	»	»	»	0 35	0 25	0 20	»	0 10	0 10	»	»	»	»	»	1 40
TOTAUX . . .	2 45	11 55	15 15	13 50	17 20	19 40	21 45	18 50	20 5	21 35	20 45	21 10	21 25	19 20	14 50	5 5	265 35

Heures de jour en juillet	494h	Moyenne de soleil par jour	8h 34m [8h 34m]
— de soleil en juillet 1889	265h 35m	Maximum	15h 20m
— — — en centièmes des heures possibles.	54	Minimum	0h 45m
		Jours sans soleil	0

UCCLE, AOÛT 1886. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	0 10	1 0	0 50	0 40	0 20	1 0	»	0 40	0 40	1 0	1 0	0 50	»	»	7 50
2	»	»	»	0 30	»	0 15	0 15	0 15	0 45	0 55	0 45	»	»	»	3 40
3	0 20	1 0	1 0	1 0	0 55	0 50	1 0	1 0	0 40	0 50	0 50	0 50	1 0	0 40	11 55
4	0 5	0 15	0 25	0 55	0 45	0 50	1 0	0 55	1 0	1 0	0 50	0 5	»	»	8 5
5	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 50	1 0	1 0	1 0	0 50	1 0	1 0	0 50	13 10
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
7	»	»	»	»	»	»	»	0 15	0 5	0 5	0 50	0 50	0 15	»	2 20
8	»	»	»	0 40	0 35	1 0	1 0	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	»	8 5
9	0 20	0 45	0 25	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	1 0	1 0	0 5	»	10 15
10	»	»	0 15	1 0	0 5	»	»	»	»	0 10	»	0 25	0 35	0 20	2 50
11	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	12 20
12	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 55	0 40	0 30	0 20	»	10 10
13	»	»	»	»	»	»	0 25	»	0 10	»	»	0 50	1 0	0 35	3 0
14	»	»	»	0 10	0 5	0 55	0 35	0 40	0 45	0 45	0 30	0 5	0 5	»	4 35
15	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	1 0	1 0	0 50	12 25
16	0 15	1 0	1 0	1 0	0 40	0 10	»	»	»	»	»	»	»	»	4 5
17	»	0 5	0 25	0 5	0 30	0 50	1 0	0 20	0 45	0 15	0 15	0 20	0 15	»	5 5
18	»	»	0 40	1 0	1 0	1 0	0 50	0 20	»	0 5	»	0 35	0 35	»	6 5
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 40	0 5	»	0 50
20	»	0 10	»	»	»	»	»	»	»	»	0 50	1 0	1 0	0 10	3 10
21	»	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	10 35
22	»	0 5	0 25	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	10 30
23	»	»	»	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	»	7 10
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 40	1 0	0 55	0 5	»	2 40
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
26	»	»	»	0 25	1 0	1 0	0 55	1 0	0 15	1 0	0 5	0 25	0 30	»	6 35
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 20	0 30	»	»	»	0 50
28	»	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	11 5
29	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	»	11 45
30	»	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	10 50
31	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	12 20
TOTAUX. . . .	2 20	10 25	13 50	18 15	17 25	19 45	18 50	18 5	18 0	19 50	19 25	19 30	14 25	4 10	214 15

Heures de jour en août.	448h	Moyenne de soleil par jour.	6h 55m [7h 23m]
— de soleil en août 1886.	214h 15m	Maximum	15h 10m
— — — en centièmes des heures possibles.	48	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil	2

UCCLE, SEPTEMBRE 1886. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m	h. m.
1	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	11 50
2	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	»	»	9 15
3	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 5	11 45
4	»	0 30	0 5	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 35	»	8 0
5	»	0 50	1 0	1 0	0 30	»	0 45	1 0	0 50	0 35	»	»	»	6 30
6	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	0 10	0 25	0 35	1 0	0 35	»	»	8 5
7	»	»	»	1 0	0 45	1 0	1 0	0 20	0 30	»	»	»	»	4 35
8	»	»	»	»	»	0 40	1 0	0 25	0 50	1 0	0 55	0 45	»	5 35
9	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 30	0 20	»	9 40
10	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	»	10 55
11	»	»	0 30	0 45	0 55	1 0	1 0	1 0	0 40	0 30	0 50	»	»	7 10
12	»	0 20	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	»	9 40
13	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	0 45	1 0	0 35	»	10 35
14	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	11 15
15	»	»	»	0 5	0 10	0 5	0 25	0 15	»	0 5	»	»	»	1 5
16	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	11 20
17	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	11 15
18	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	»	11 0
19	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 45	1 0	1 0	»	»	9 55
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
21	»	»	0 15	0 35	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	»	»	6 40
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	0 5
23	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 30	»	0 35	0 40	»	8 55
24	»	»	0 20	1 0	0 40	0 30	0 25	»	0 40	0 5	0 5	»	»	3 45
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
26	»	»	»	»	0 20	0 10	0 25	1 0	0 30	»	»	»	»	2 25
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
28	»	»	»	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	»	»	»	»	5 50
29	»	»	»	0 40	0 30	0 15	0 20	0 20	0 25	0 30	0 30	0 5	»	3 35
30	»	0 15	»	0 45	0 5	0 30	0 50	1 0	0 40	0 55	0 55	0 10	»	6 5
TOTAUX. . . .	7 30	14 55	15 40	20 55	20 25	20 40	22 20	21 0	20 25	17 55	15 55	9 0	0 5	206 45

Heures de jour en septembre. 377h
— de soleil en septembre 1886 . . . . . 206h 45m
— — — en cent. des heures possibles. 55

Moyenne de soleil par jour . . . . . 6h 54m [7h 39m]
Maximum 11h 50m
Minimum. 0h 0m
Jours sans soleil 3

UCCLE, OCTOBRE 1886. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	10 0
2	»	»	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	7 20
3	»	0 5	0 50	1 0	0 50	0 30	0 5	0 15	1 0	0 45	»	5 20
4	0 50	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	0 35	0 45	0 10	8 35
5	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	9 30
6	»	0 30	»	0 5	»	0 10	0 25	»	»	0 35	»	1 45
7	»	0 20	0 50	0 30	0 40	0 20	»	0 10	»	0 45	»	3 35
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
9	»	»	»	»	»	0 40	0 50	0 20	»	»	»	1 50
10	»	0 40	0 45	0 50	0 35	1 0	0 35	»	0 15	0 25	»	5 5
11	»	»	»	»	»	»	0 45	1 0	1 0	0 40	»	3 25
12	»	»	»	0 30	0 15	0 5	»	»	»	»	»	0 50
13	0 5	0 40	0 35	1 0	0 30	0 10	0 5	»	»	»	»	3 5
14	0 5	0 15	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 45	»	7 30
15	»	»	»	»	»	»	0 5	0 50	0 25	»	»	1 20
16	»	»	»	»	»	0 10	0 10	0 20	»	»	»	0 40
17	»	»	»	»	»	0 15	0 15	0 25	0 15	»	»	1 10
18	»	»	0 40	0 50	1 0	1 0	0 15	»	0 20	»	»	4 5
19	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	9 20
20	»	0 30	1 0	1 0	0 35	»	0 35	»	»	»	»	3 40
21	»	»	»	0 10	0 10	»	»	0 20	»	»	»	0 40
22	»	»	0 50	1 0	1 0	0 30	1 0	1 0	1 0	0 20	»	6 40
23	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	»	8 10
24	»	»	0 50	1 0	0 40	0 5	0 20	0 5	0 15	»	»	3 15
25	»	»	0 15	0 20	»	0 20	0 55	»	»	»	»	1 50
26	»	0 20	1 0	0 40	0 20	0 45	0 5	»	»	»	»	3 10
27	»	»	»	»	»	0 30	»	»	»	»	»	0 30
28	»	»	0 20	0 35	0 35	0 45	1 0	0 55	»	0 15	»	4 25
29	»	0 45	0 35	0 20	0 45	0 5	»	0 10	0 30	0 10	»	3 20
30	»	»	0 45	0 30	»	»	»	»	»	»	»	1 15
31	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	»	»	7 5
TOTAUX. . . .	3 25	9 40	16 5	18 20	15 55	15 20	15 25	13 20	11 15	9 5	0 35	128 25

Heures de jour en octobre.	331h	Moyenne de soleil par jour	4h 9m [4h 17m]
— de soleil en octobre 1886.	128h 25m	Maximum	10h 0m
— — — en cent. des heures possibles .	39	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil.	1

UCCLE, NOVEMBRE 1886. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	TOTAUX.
1	»	»	»	»	»	0 50	0 25	»	»	1 15
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
3	»	»	»	»	0 25	1 0	1 0	0 50	0 15	3 30
4	»	»	»	»	»	»	»	0 35	1 0	1 35
5	»	0 5	0 40	0 5	»	»	»	»	»	0 50
6	0 20	0 30	0 40	0 40	0 40	0 40	0 40	0 40	0 10	5 0
7	»	0 35	0 45	0 45	0 45	0 45	0 45	0 40	»	5 0
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
9	»	»	0 30	1 0	0 45	0 50	1 0	0 10	»	4 15
10	»	»	»	»	»	0 10	0 10	»	»	0 20
11	»	»	»	0 15	0 25	0 5	»	»	0 45	1 30
12	»	0 25	1 0	0 10	0 20	0 15	»	0 5	»	2 15
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
14	»	0 30	0 20	»	»	»	»	0 10	0 15	1 15
15	»	»	»	»	»	»	0 20	0 10	»	0 30
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
17	»	»	0 15	»	»	»	»	»	»	0 15
18	»	»	0 5	»	»	0 25	0 30	1 0	0 45	2 45
19	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	0 5
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
22	»	»	»	»	»	0 20	0 40	0 50	0 25	2 15
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
27	»	0 15	0 15	0 30	»	»	»	»	»	1 0
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
30	»	»	»	0 40	»	0 10	»	0 35	»	1 25
TOTAUX.	0 20	2 20	4 35	4 5	3 20	5 30	5 30	5 45	3 35	35 0

Heures de jour en novembre. 268h
— de soleil en novembre 1886. . . . . 35h
— — — en cent. des heures possibles. 13

Moyenne de soleil par jour . . . . . 1h10m [1h57m]
Maximum 5h0m
Minimum 0h0m
Jours sans soleil 12

UCCLE, DÉCEMBRE 1886. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	10	11	12	13	14	15	16	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m
1	0 20	1 0	1 0	1 0	0 50	»	»	4 10
2	»	»	0 45	0 35	0 20	0 55	0 15	2 50
3	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	0 5	4 40
4	»	»	0 5	0 15	0 10	0 40	»	1 10
5	»	0 40	1 0	0 50	1 0	0 20	»	3 50
6	»	»	»	»	»	»	»	0 0
7	»	»	»	0 40	0 30	0 15	»	1 25
8	»	»	»	»	»	»	»	0 0
9	»	»	»	»	»	»	»	0 0
10	0 20	0 5	»	»	»	»	»	0 25
11	0 5	0 30	»	»	»	»	»	0 35
12	»	0 5	0 10	»	»	»	»	0 15
13	»	»	»	»	0 15	»	»	0 15
14	»	»	»	»	»	»	»	0 0
15	»	»	»	»	»	»	»	0 0
16	»	0 5	1 0	0 50	»	»	»	1 55
17	»	»	»	»	»	»	»	0 0
18	»	»	»	»	»	»	»	0 0
19	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	»	»	»	»	0 0
21	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	5 45
22	»	»	0 45	0 50	»	»	»	1 35
23	»	»	»	»	»	»	»	0 0
24	»	»	»	»	»	»	»	0 0
25	»	0 40	0 45	0 55	0 40	»	»	3 0
26	»	»	»	»	»	»	»	0 0
27	»	»	»	»	»	»	»	0 0
28	»	»	»	»	»	»	»	0 0
29	»	»	»	»	»	»	»	0 0
30	»	0 30	0 45	0 30	0 10	0 40	»	2 35
31	»	»	»	»	»	»	»	0 0
TOTAUX	1 40	5 10	8 15	8 25	5 55	4 40	0 20	34 25

Heures de jour en décembre. 249h
— de soleil en décembre 1886. . . . . 34h 25m
— — — en cent. des heures possibles. 14

Moyenne de soleil par jour . . . . . 1h 7m [2h 18m]
Maximum. 5h 45m
Minimum 0h 0m
Jours sans soleil. 16

UCCLE, 1886. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

DATE DU MOIS.	AVRIL.			MAI.			JUIN.			JUILLET.			AOÛT.			SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	B.	C.	D.	B.	C.	D.	B.	C.	D.	B.	C.	D.	B.	C.	D	B.	C	D.	B.	C.	D.	B	C	D.	B.	C.	D.
1	»	»	»	3	1	3	2	1	2	2	0	2	4	2	4	2	0	2	2	1	2	0	0	0	0	0	0
2	»	»	»	3	1	2	3	2	3	»	»	»	4	3	4	0	0	0	3	1	2	0	0	0	2	1	3
3	»	»	»	3	1	3	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	»	»	»	2	0	2	3	1	3	1	0	1	1	0	1	»	»	»	2	0	1	3	1	3	0	0	0
5	»	»	»	2	1	2	2	1	3	»	»	»	1	1	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
6	»	»	»	1	0	1	3	1	3	1	0	0	1	0	1	3	2	3	4	3	4	4	2	4	0	0	0
7	»	»	»	2	1	1	2	1	2	1	0	0	2	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	3	4
8	»	»	»	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	2	3	3	2	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0
9	»	»	»	0	0	0	0	0	0	4	2	3	2	1	2	3	1	2	4	2	4	2	1	2	0	0	0
10	»	»	»	0	0	1	2	1	3	3	2	2	»	»	»	3	1	2	»	»	»	0	0	0	0	0	0
11	»	»	»	0	0	0	»	»	»	1	0	0	4	2	4	»	»	»	3	0	3	3	2	3	0	0	0
12	2	1	2	1	0	1	»	»	»	2	1	2	4	2	4	3	1	3	2	0	2	0	0	0	4	2	4
13	0	0	0	3	2	3	»	»	»	3	2	3	4	1	3	0	0	0	»	»	»	0	0	0	1	0	2
14	0	0	0	1	1	2	1	0	1	4	2	3	1	3	4	3	0	3	2	1	2	1	0	1	0	0	0
15	2	1	3	2	1	2	2	1	2	3	2	0	1	0	0	4	2	4	2	0	2	1	0	1	4	3	4
16	3	1	3	1	0	1	1	0	2	3	2	3	0	0	2	2	1	2	2	0	3	0	0	0	2	0	2
17	0	0	0	1	0	1	1	0	3	0	0	0	1	0	2	1	0	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0
18	1	0	1	3	2	3	0	0	0	2	1	2	1	0	2	2	0	2	1	0	3	2	1	2	1	0	0
19	2	1	2	»	»	»	»	»	»	2	0	3	»	»	»	0	0	0	3	1	3	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	3	1	2	3	2	3	2	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
21	2	0	2	2	1	1	3	1	3	3	2	3	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	2	0	3	0	0	0	0	0	0	3	2	3	1	0	0	4	4	4	0	0	0	1	0	2	0	0	0
23	1	0	1	0	0	0	3	2	3	1	0	1	0	0	0	3	2	3	3	2	3	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	2	1	2	2	0	2	3	1	3	0	0	0	4	1	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	3	1	3	1	1	2	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
26	2	1	3	3	2	3	1	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	»	»	»	2	0	3	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	3	1	3	3	2	3	2	0	1	1	0	0	0	0	0	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	2	0	2	2	1	2	1	0	1	3	1	3	1	0	0	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30	2	1	2	2	1	2	•	»	»	2	0	1	1	0	1	2	0	2	0	0	0	2	0	1	1	0	0
31				1	0	2				1	1	2	2	1	2				0	0	0				2	1	2

UCCLE, 1886. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

REMARQUES.

Mai. — Le 16 et le 27, pluie.
Le 22, de 5 à 6 a., 800 m.

Juin. — Le 10, orageux au S. Le 11, pluie au SW. Le 12, orage à l'W. et au SW. Le 13, nimbus dans le SW. Le 17 et le 18, temps à ondées. Le 19, pluie continue.
Le 3, 8 a., 700 m. Le 9, 8 a., 900 m. Le 14, de 6.30 à 7.30 a., 150 m. environ; on voit la vapeur rouler sur le sol. Le 19, 8 p, par vent NNW. 3, quelques centaines de m.; quelques minutes après 8 p., par vent N. 3, la transparence augmente rapidement.

Juillet. — Le 31, horizon chargé.

Août. — Le 10, orageux. Le 13, ciel menaçant au SW. Le 14, pluie vers l'objet B. Le 17, nimbus vers l'objet B.
Le 18, de 5 à 6 a., 135 m. Le 21, 6 a., 50 m. Le 23, 6.45 a., 75 m.; 8 a., 900 m. Le 26, 6.20 a., 135 m.

Septembre. — Le 20, pluie.
Le 20, 8 a., 1100 m.; 9.30 p., brouillard bas, intense, ciel sans nuages. Le 24, 5.30 a., 150 m.; 8 a., 1100 m.

Octobre. — Le 8, nimbus à l'WSW. Le 9, nimbus au SW. Le 10, nimbus au SW., pluie commence. Le 13, pluie au SW. Le 16, pluie vers l'objet C?
Le 30, 6.30 a., 50 m.; 8 a., 80 m.

Novembre. — Le 2, pluie faible. Le 14, nimbus au SW. Le 16, nimbus et pluie au SW. Le 17, pluie continue. Le 29, bruine.
Le premier, 8 a., 175 m. Le 3, 7 30 a., 135 m.; 8 a., 125 m. Le 15, 7 a., 1000 m. Le 21, 8 a., 175 m.; 8.30 a., 70 m. Le 23, 8 a., 800 m. Le 24, 8 a., 135 m ; 0 p., 400 m. Le 25, 2 p., 900 m. Le 26, de 8 a. à 0 p., par moments 300 m.

Décembre. — Le 6 et le 11, bruine continue. Le 8 et le 9, pluie continue. Le 27, neige. Le 29, pluie au SW?
Le 3, 8 a., 125 m.; 3.45 p., subitement 135 m. Le 5, 8 a., 400 m.; 8.30 a , 100 m. Le 6, 8 a., 1100 m. Le 17, 8 a., 275 m.; 10 a., 125 m. Le 20, 8 a., 150 m. Le 22, après 8 a., par moments 175 m. Le 26, 8 a., vers l'W. 1000 m., vers l'E. un peu moins.

UCCLE, 1886.

HALOS.

Avril. — Le 2, 4.30 p.; le 4, 0.0 p. et 4.0 p.; le 7, 2.30 p.; le 11, 9.0 a.; le 18, 8.30 a.; le 19, 0.0 p.; le 28, 9.20 a. et 0.0 p.; le 30, 7.0 a. et 0.0 p.
Mai. — Les premier, 3, 5, 8, 14, 20, 26, 27.
Juin. — Les 2, 5, 7, 8, 14.
Juillet. — Les 7, 8, 13, 18, 20, 29, 30.
Août. — Le 3, 0.0 p.; le 4, 0.0 p.
Octobre. — Le 3, 10.0 a. et 2.0 p.; le 4, 4.0 p.; le 9, 10.0 p.; le 11, 7.50 p.; le 18, 8.0 a.; le 28, 8.0 a.; le 31, 8.0 a. et 2.0 p.
Novembre. — Le 5, 11.0 a. et 0.0 p.; le 9, 0.0 p.; le 12, 8.0 p.
Décembre. — Le 4, 0.15 p.; le 16, 10.40 a. et 0.30 p.; le 26, 0.0 p.

PARHÉLIES.

Avril. — Le 11.
Mai. — Le 8, arc tangent supérieurement, la concavité vers le bas.
Juin. — Le 30, à droite, très belle tache fort allongée dans le sens vertical.
Juillet. — Le 20, 2.0 p., arc tangent supérieurement, la concavité vers le bas.
Octobre — Le 28, 8.0 a., à droite et surtout à gauche.
Décembre. — Le 16, 0.30 p., parhélie supérieur, un autre à droite.

ORIENTATION DES NUAGES.

Avril. — Le 11, 9.0 a., cs SE.-NW.; le 28, 0.0 p., cs SW.-NE.
Juin. — Le 14, 8.0 p., cs NNE.-SSW.; le 26, 5.0 et 8.0 p., ccm SW.-NE.
Août. — Le 5, 8.35 a., cs N.-S.; le 16, 8.0 a., cs SSW.-NNE.; le 18, 8.0 p., cs E.-W.; le 26, 8.0 p., cs SW.-NE.
Septembre. — Le 2, 0.0 p., cs S.-N.; le 4, 6.0 p., ccm SE.-NW.; le 27, 3.35 p., cs SSW.-NNE.; le 28, 2.0 p. cs W.-E.
Novembre. — Le 9, 10.45 a., cs S.-N.; le 10, 8.0 p., cs SE.-NW.
Décembre. — Le 5, 1.25 p., c S.-N.; 3.40 p., cs SW.-NE.

ORAGES.

Mai. — Tonnerre les 14 et 17; éclairs sans tonnerre les 7, 22, 27, 31.
Juin. — Tonnerre les premier, 2, 8, 9, 10, 12, 17, 20.
Juillet. — Tonnerre les 21, 30, 31.
Août. — Tonnerre les 10, 17, 22, 23, 24.
Septembre. — Tonnerre les 2, 3, 4, 5, 7.
Octobre. — Éclairs sans tonnerre le 8.

GRÊLE.

Mai. — Le 14.
Juin. — Le 8.
Juillet. — Aucun jour.
Août. — Idem.
Septembre. — Le 2.
Octobre. — Le 8.
Novembre. — Aucun jour.
Décembre. — Les 9, 10, 23, 28.

GELÉE BLANCHE.

Avril. — Les 10, 11, 12, 13.
Mai. — Les premier, 2.
Décembre. — Les premier, 4, 5, 11, 19, 26, 29, 30.

GIVRE.

Novembre. — Le 24.
Décembre. — Le 22.

ODEUR DE TOURBE BRÛLÉE.

Mai. — Les 5, 6, 9, 10, 11, 22, 30.
Juin. — Les 6, 9.

NEIGE SUR LE SOL.

Décembre. — Le 2 et le 3, 8 a., mince enduit. — Le 4, 8 p., neige sur le sol. — Le 5, 8 a., 4 $^1/_2$ cent. de neige sur le sol. — Le 6, 8 a., neige par places sur le sol. — Le 10, 7 a., neige sur le sol, campagne blanche; 8 a., campagne blanchâtre. — Le 20, 8 p., neige sur le sol. — Le 21 et le 22, 8 a., neige sur le sol. — Le 23, 8 a., la moitié de la campagne couverte de neige. — Le 24 et le 25, neige par places sur la campagne. — Le 27, 8 a., encore des lambeaux de neige sur la campagne.

UCCLE, 1886. — OZONE.

DATE du mois.	MAI.		JUIN.		JUILLET.		AOÛT.		SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.		DÉCEMBRE.	
	8 a.	6 p.	8 a.	6 p.	8 a.	6 p.	8 a.	6 p.	8 a.	6 p.	8 a.	6 p.	8 a.	6 p.	8 a.	6 p.
1	—	—	12	8	10	9	20	13	5	3	2	6	12	14	20	9
2	—	—	14	6	20	6	20	20	0	13	11	9	0	0	16	10
3	—	—	20	17	13	4	20	9	15	7	11	10	0	20	10	9
4	—	—	20	9	5	9	20	9	15	9	20	7	20	20	20	20
5	—	—	20	10	14	7	20	7	1	9	18	8	14	12	20	0
6	—	—	17	8	9	7	4	6	20	9	13	12	20	13	20	20
7	—	4	9	12	1	6	20	15	0	20	9	9	12	14	20	20
8	3	5	19	8	9	7	18	10	20	20	0	11	8	0	—	20
9	6	6	5	12	20	7	1	10	15	10	17	20	20	20	20	20
10	8	6	10	11	5	7	17	15	20	7	20	11	14	12	20	20
11	7	9	20	15	8	6	20	7	20	20	20	20	7	20	20	20
12	12	9	13	16	9	8	20	9	0	16	15	18	20	13	20	20
13	20	17	20	14	20	9	1	8	9	9	20	19	20	12	20	20
14	17	10	14	12	20	20	20	20	19	8	20	16	20	20	20	20
15	20	10	15	10	20	9	20	8	20	17	20	20	14	20	20	20
16	18	20	17	9	9	15	9	20	14	10	20	19	20	20	18	12
17	20	20	20	20	19	7	20	20	7	10	20	20	20	20	0	0
18	12	7	20	20	17	5	12	10	7	9	13	10	20	17	20	20
19	7	7	20	20	5	8	20	17	10	8	10	6	20	6	10	0
20	6	7	20	12	20	9	14	18	20	20	12	10	5	20	3	20
21	12	8	20	18	7	6	4	8	7	13	20	20	0	12	17	0
22	10	7	17	13	8	17	8	7	20	17	20	15	8	0	3	8
23	18	8	20	14	14	14	1	8	13	6	10	9	0	0	20	20
24	18	15	20	8	20	19	16	12	0	20	20	14	18	0	15	20
25	19	16	10	9	12	12	20	20	20	10	17	7	0	0	20	20
26	20	18	6	9	20	13	11	13	0	11	12	—	15	0	20	20
27	19	20	12	8	20	20	20	16	15	18	18	11	0	7	20	20
28	17	8	14	7	20	8	10	8	20	18	0	5	14	7	20	20
29	8	9	9	4	9	6	13	7	20	11	4	0	12	12	20	20
30	17	7	12	9	8	17	18	7	12	13	0	0	20	17	7	2
31	13	8			20	20	0	5			0	6			20	12
Moy. . .	—	—	15,5	11,6	13,3	10,2	14,1	11,7	12,1	12,4	13,3	11,6	12,4	11,6	16,6	14,9

NOTES.

Les instruments destinés à observer la température de l'air et celle du sol, ainsi que les pluviomètres, se trouvent placés dans un enclos rectangulaire, dont les côtés ont respectivement 12 et 10 mètres de longueur, et sont orientés sud-nord et est-ouest. Cet enclos était formé, jusqu'au 24 juin, de poteaux et de planches de 2 mètres environ de hauteur, les planches ayant $0^m,12$ de largeur et laissant entre elles un intervalle de $0^m,07$. Le 25 juin, on a remplacé ces planches par un treillis de fer galvanisé, à larges mailles.

Il a été constaté qu'avant cette modification, les thermomètres installés à l'intérieur de l'enclos donnaient des indications beaucoup trop élevées. Aussi a-t-il fallu abandonner les observations de la température de l'air et de l'humidité faites pendant les mois d'avril, mai et juin.

L'enclos est situé à 100 mètres du bâtiment secondaire, vers le sud-ouest. L'altitude, en cet endroit, est de 100 mètres environ. Le terrain, qui est horizontal, est couvert de gazon, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'enclos.

Température et humidité de l'air. — La température et l'humidité de l'air ont été déterminées au moyen de thermomètres installés sous deux abris de modèles différents.

Le premier abri est du système Stevenson, à parois simples vers l'est, le sud et l'ouest, sans paroi vers le nord. Cet abri est de bois; il est peint en gris sombre. Il est installé à $1^m,30$ du côté méridional de l'enclos. On y a observé :

1° De juillet à décembre les thermomètres à mercure 280 et 283, construits par Baudin à Paris, en 1859. Le premier donne la température de l'air; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité.

2° D'août à décembre les thermomètres à mercure 10633 et 10634, construits par Baudin à Paris, en août 1885. Le premier donne la température de l'air; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité de l'air.

3° De juillet à décembre le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10641, construit par Baudin à Paris, en août 1885.

4° De novembre à décembre le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10928, construit par Baudin à Paris, en mai 1886.

5° De juillet à décembre le thermomètre à alcool à minima, du système Rutherford, 3263, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

6° De novembre à décembre le thermomètre à alcool à minima, du système Rutherford, 3256, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

Ces thermomètres sont installés de manière que leurs réservoirs sont à $1^m,50$ environ au-dessus du sol.

Les indications du thermomètre 280 ont été portées au tableau de la température de l'air, page 1. Celles des thermomètres 10641 et 3263 sont renseignées au tableau de la page 2. Enfin, celles des thermomètres 280 et 283 ont servi à dresser le tableau de la page 6.

Le deuxième abri thermométrique est installé près du côté septentrional de l'enclos. Il est formé de deux grandes tablettes de bois. L'une de celles-ci est carrée et a 2 mètres de côté. Elle est inclinée vers le sud et forme avec l'horizon un angle de 15°; son bord sud est à $1^m,8$ du sol. L'autre tablette est rectangulaire et a 2 mètres dans le sens est-ouest, $1^m,15$ dans le sens nord-sud. Elle est inclinée vers le nord et forme avec l'horizon un angle de 45°. Elle ne vient pas rejoindre le bord supérieur de la grande tablette, mais elle le dépasse, et il reste entre les deux tablettes un écart de $0^m,07$. Ces deux pièces, constituant le toit, sont supportées par six pieux. Les faces supérieures en sont entièrement recouvertes, d'abord de toile peinte, ensuite de nattes de paille, épaisses de $0^m,03$. Par-dessous, elles sont doublées d'une toile, qui en est distante de $0^m,15$ à $0^m,20$. Enfin, deux rideaux de paille sont suspendus à la grande tablette, l'un vers

l'est, l'autre vers l'ouest. Ils descendent jusqu'au niveau des réservoirs des thermomètres. Sous le milieu de la grande tablette est plantée une poutre épaisse, au sommet de laquelle sont fixés les thermomètres, à 1m,50 au-dessus du sol.

On a observé sous cet abri :

1° D'août à décembre les thermomètres à mercure 10624 et 10623, construits par Baudin à Paris, en août 1885. Le premier donne la température de l'air, le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité.

2° D'août à décembre deux thermomètres à mercure, construits par Van der Voodt-Cornet à Anvers, l'un à chambre large, l'autre à chambre étroite. On ne connaît pas la date de la construction de ces thermomètres, mais celle-ci remonte certainement à plus de dix ans. Le premier donne la température de l'air ; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité.

3° D'août à décembre le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10642, construit par Baudin à Paris, en août 1885.

4° De septembre à décembre le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10929, construit par Baudin à Paris, en mai 1886.

5° De juillet à septembre le thermomètre à alcool à minima, du système Rutherford, 5256, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

Les thermomètres des deux abris sont gradués en degrés entiers de l'échelle centigrade, à l'exception des deux thermomètres Van der Voodt-Cornet, qui sont gradués en cinquièmes de degrés Fahrenheit. On a lu au dixième de degré tous les thermomètres sans exception.

Toutes les indications thermométriques portées aux tableaux ont été corrigées des erreurs instrumentales. Il en est de même des nombres qui seront donnés ci-dessous.

Les corrections des thermomètres ont été déterminées en plaçant les instruments dans un grand bocal rempli d'une bouillie de glace pilée et d'eau, ou d'eau à différentes températures, supérieures à 0°. On s'est servi, pour ces dernières températures, comme étalon, d'un thermomètre à mercure à petit réservoir, construit par Bunten à Paris, en 1846, divisé en degrés, et dont le zéro a été vérifié à diverses époques, en le plaçant dans le bain de glace fondante dont on vient de parler.

Outre la correction ordinaire, déterminée comme il vient d'être indiqué, les thermomètres à maxima ont à en subir une seconde, lorsqu'ils sont placés horizontalement. Dans cette position, la capillarité agit, à l'endroit où le tube se rétrécit, pour repousser la colonne de mercure dans le tube. Cette correction a été déterminée pour tous les thermomètres à maxima et a été appliquée à tous les nombres.

Les maxima et les minima sont relevés à midi et inscrits au jour où ils sont relevés.

On a porté dans les deux tableaux ci-dessous les moyennes mensuelles des thermomètres ordinaires, des thermomètres à maxima et des thermomètres à minima, tant de l'abri Stevenson (1) que du grand abri (2).

Température de l'air.

MOIS.	8 a.				2 p.				8 p.			
	1		2		1		2		1		2	
	280	10633	10624	V. D. V. – C.	280	10633	10624	V. D. V. – C.	280	10633	10624	V. D. V. – C.
Juillet	16°35	»	16°27	»	20°85	»	20°86	»	17°07	»	17°12	»
Août	16,06	16°15	16,08	16°14	20,72	20°87	20,75	20°77	16,88	17°01	16,93	16°98
Septembre	14,75	14,83	14,82	14,78	20,00	20,19	20,06	20,00	15,41	15,59	15,52	15,56
Octobre	10,08	10,14	10,17	10,16	14,65	14,81	14,70	14,72	10,95	11,09	11,04	11,11
Novembre	5,69	5,79	5,80	5,76	8,00	8,08	8,06	8,03	6,54	6,64	6,61	6,61
Décembre	1,19	1,27	1,29	1,26	2,88	2,94	2,93	2,88	1,71	1,78	1,76	1,71
Moyennse Juillet-décembre	10,69	»	10,74	»	14,52	»	14,56	»	11,43	»	11,50	»
Moyennse Août-décembre	9,55	9,64	9,63	9,62	13,25	13,38	13,30	13,28	10,30	10,42	10,37	10,39

Maxima et minima de la température de l'air.

MOIS.	MAXIMA.				MINIMA.		
	1		2		1		2
	10641	10928	10642	10929	3263	3256	3256
Juillet	23°16	»	»	»	12°37	»	12°36
Août	22,11	»	22°23	»	12,70	»	12,71
Septembre	22,02	»	22,08	22°03	11,66	»	11,67
Octobre	16,33	»	16,35	16,34	8,37	»	»
Novembre	9,51	9°51	9,58	9,54	4,63	4°60	»
Décembre	4,49	4,55	4,56	4,63	−0,29	−0,42	»
Moyennes Juillet-décembre	16,27	»	»	»	8,27	»	»
Moyennes Août-décembre	14,89	»	14,96	»	»	»	»

Il a été fait, en été, des comparaisons du thermomètre-fronde avec les températures obtenues sous l'abri 2. On les publiera avec les observations régulières de l'année 1887, en même temps que les vérifications des deux abris faites dans cette dernière année.

Les réservoirs des thermomètres mouillés sont entourés de mousseline. Celle-ci a été renouvelée aux dates suivantes :

Abri 1.		Abri 2.	
283	10634	10623	V. D. V.-C. (Chambre étroite).
—	—	—	—
30.6	30.6	30.6	30.6
15.7	15.7	15.7	15.7
31.7	31.7	31.7	31.7
»	11.8	11.8	»
12.8	»	»	12.8
30.8	30.8	30.8	30.8
1.10	»	»	1.10
31.10	»	»	31.10
2.12	»	»	2.12

Jusqu'au 30 octobre exclusivement, la mousseline qui entoure les réservoirs des thermomètres mouillés était simple. On lui a fait faire deux tours, aux thermomètres 10634 et 10623, à partir du 30 août; aux thermomètres 283 et Van der Voodt-Cornet (chambre étroite), à partir du 1er octobre.

Afin de voir si les indications fournies par les thermomètres mouillés à double mousseline étaient aussi bonnes que celles des thermomètres à mousseline simple, on fit des observations simultanées, dont on déduisit les valeurs suivantes pour l'humidité relative (le signe ⊙ indique que le soleil luisait; le signe ×, l'absence de soleil) :

HEURES.	Abri 1. Psychromètre à mousseline simple.	Abri 1. Psychromètre à mousseline double.	Abri 2. Psychromètre à mousseline simple.	Abri 2. Psychromètre à mousseline double.	*Observations.*
		12 septembre 1886.			
6h 35m matin. .	99	100	98	98	⊙ Vent 0-1.
38 — . .	98	99	98	98	»
41 — . .	98	100	98	98	»
44 — . .	98	99	97	97	»
47 — . .	98	99	96	97	»
50 — . .	97	98	96	97	»
53 — .	97	98	96	96	»
56 — . .	97	99	96	96	»
59 — . .	96	97	96	94	»
7 2 — . .	94	98	94	94	»
5 — . .	96	96	94	96	»
8 — . .	93	96	94	95	»
11 — . .	93	94	93	94	»
14 — . .	90	94	91	92	»
17 — . .	92	93	93	94	»
20 — . .	91	93	93	93	⊙ pâle. Vent 0-1.
23 — . .	91	92	91	91	× Vent 0-1.
26 — . .	92	92	92	92	»
29 — . .	92	91	91	91	»
32 — . .	91	92	92	92	»
35 — . .	92	92	91	92	»
Moyennes. . .	95	96	94	95	
		15 septembre 1886.			
4h 10m soir . .	81	78	82	82	× Vent 0-1.
15 — . .	79	78	79	80	»
18 — . .	78	78	78	79	»
21 — . .	80	79	83	83	»
24 — . .	81	80	82	82	»
Moyennes. . .	80	79	81	81	
		16 septembre 1886.			
5h 55m matin. .	87	86	87	89	⊙ Vent 2.
6 0 — . .	87	86	89	89	»
8 0 — . .	78	80	78	81	»
10 10 — . .	57	56	57	57	⊙ Vent 2-3.
15 — . .	54	55	52	54	»
20 — . .	57	56	55	56	»
11 45 — . .	50	50	50	50	»
50 — . .	49	50	51	51	»
55 — . .	50	50	52	50	»
12 0 — . .	50	49	50	51	»
1 40 soir. . .	47	47	47	48	⊙ Vent 2.
45 — . .	48	48	47	49	»
50 — . .	48	47	47	47	»
55 — . .	48	47	47	47	»
2 0 — . .	48	51	50	51	»
Moyennes. . .	57	57	57	58	

De ces résultats on a cru pouvoir conclure qu'il n'y avait point d'inconvénient à employer des mousselines doubles. Les moyennes de l'humidité obtenues pour le mois de septembre les ont, du reste, confirmés. (Voir ci-dessous.)

Au bas des thermomètres la mousseline se termine par une mèche, qui plonge dans une petite fiole remplie d'eau. Lorsque les thermomètres mouillés descendent au-dessous de zéro, on les mouille d'eau tiède, au moyen d'un pinceau, un certain temps avant l'observation. Ce temps varie d'une heure à quinze minutes, suivant l'état hygrométrique de l'air et la force du vent.

On a porté dans le tableau ci-dessous l'humidité déterminée par les thermomètres des deux abris.

MOIS.	8 a.				2 p.				8 p.			
	1		2		1		2		1		2	
	280 et 283	10633 et 10634	10624 et 10623	V. D. V. – C.	280 et 283	10633 et 10634	10624 et 10623	V. D. V. – C.	280 et 283	10633 et 10634	10624 et 10623	V. D. V. – C.
Juillet	76,2	»	76,6	»	56,5	»	56,9	»	73,4	»	73,5	»
Août	83,6	84,7	83,9	83,2	63,4	64,0	63,5	62,8	80,5	81,2	80,3	79,9
Septembre	83,9	84,6	84,0	83,6	60,6	60,7	60,9	60,6	80,3	80,5	79,8	79,6
Octobre	87,2	88,5	87,4	87,1	71,6	71,4	71,4	70,9	85,8	85,9	85,3	84,8
Novembre	90,7	90,7	90,9	90,9	83,3	84,6	83,7	83,7	89,9	90,9	90,0	89,7
Décembre	91,7	92,2	91,6	92,0	86,5	87,1	87,3	87,7	89,6	89,8	89,3	90,1
Moyennes Juillet-décembre	85,5	»	85,7	»	70,3	»	70,6	»	83,2	»	83,0	»
Moyennes Août-décembre	87,4	88,1	87,6	87,4	73,1	73,6	73,4	73,1	85,2	85,7	84,9	84,8

Thermomètre sans abri. — C'est le thermomètre à mercure 10632. Son réservoir est cylindrique et a 50 millimètres de longueur et 5 millimètres de diamètre. Il a été suspendu au bord sud de l'abri 2 jusqu'au 16 juin. A partir de cette date, il a été suspendu à une tige de fer, à $1^m,5$ du sol.

Température de la surface du sol nu. — On s'est servi d'un thermomètre à mercure à maxima et d'un thermomètre à alcool à minima couchés sur le sol, à un endroit d'où l'on a enlevé le gazon. Le sol est formé de limon. Les réservoirs sont recouverts d'une très mince couche de terre. Les indications de ces thermomètres ont été relevées à midi.

Température de la surface du gazon et rayonnement nocturne. — La température minima de la surface du gazon a été obtenue au moyen d'un thermomètre à alcool à minima, placé presque horizontalement à un endroit où le gazon est toujours court. Les indications de ce thermomètre ont été relevées à midi.

On a donné, comme représentant le rayonnement nocturne, l'excès du minimum de la température de l'air, indiqué par le thermomètre 5263 de l'abri 1, sur le minimum à la surface du gazon. Lorsque ce dernier a été plus élevé que celui de l'abri, on a porté $0°,0$ au tableau.

Eau recueillie. — Deux pluviomètres du même modèle sont placés dans l'enclos. Ils se composent d'un récipient et d'un réservoir. Le récipient est cylindrique et a 20 centimètres de diamètre et 13 centimètres de hauteur. Son fond est conique. Au réservoir, qui est cylindrique, est adapté un tube de verre qui communique avec lui et derrière lequel se trouve placée l'échelle. Une division de celle-ci correspond à une hauteur d'eau de 1 millimètre. L'ouverture des pluviomètres est à $1^m,50$ au-dessus du sol. L'un de ces pluviomètres porte le n° 1. Ce sont ses indications qui ont été données à la page 7. L'autre porte le n° 2.

A partir du mois de décembre on a observé, en outre, un troisième pluviomètre, portant le n° 3. Son récipient, qui est cylindrique, a 155 millimètres de diamètre sur 40 centimètres de hauteur; il est à fond conique. Le réservoir est cylindrique, à fond conique, et terminé par un robinet. Un tube, soudé au bas du récipient, pénètre jusque dans le fond du réservoir. Une partie du récipient et le réservoir sont enveloppés d'une caisse. Le tout est en zinc. L'ouverture de l'instrument est à $1^m,50$ au-dessus du sol.

Les pluviomètres ont été observés à 8 h. du matin et la quantité d'eau trouvée a été portée à la date de la veille, dans les tableaux.

Le tableau ci-dessous donne les totaux mensuels des trois pluviomètres. On y a fait la distinction de la pluie et de la neige. Lorsqu'il est tombé à la fois de la pluie et de la neige, on a attribué la moitié du chiffre à la pluie et l'autre moitié à la neige.

MOIS.	PLUIE.			NEIGE.		
	1	2	3	1	2	3
	mm.	mm.				
Avril	35,9	36,3	»	»	»	»
Mai	46,6	43,8	»	»	»	»
Juin	87,8	90,2	»	»	»	»
Juillet	70,7	68,6	»	»	»	»
Août	53,4	51,4	»	»	»	»
Septembre	74,1	71,1	»	»	»	»
Octobre	47,0	46,3	»	»	»	»
Novembre	51,0	50,8	»	»	»	»
Décembre	71,8	71,6	69,9	19,5	17,8	21,2
Totaux	538,3	530,1	»	19,5	17,8	21,2

Direction et force du vent. — La direction du vent a été observée au moyen d'une banderolle de toile de $2^m,50$ de longueur, fixée au haut d'un mât. Celui-ci est placé à l'angle sud-ouest du bâtiment secondaire et dépasse de 5 mètres ce bâtiment.

La force du vent a été estimée. On s'est servi de l'échelle suivante :

force - code 0-6.

0. Calme.
1. Vent faible, agitant les feuilles des arbres.
2. Vent modéré, agitant les rameaux.
3. Vent fort, agitant les fortes branches.
4. Vent très fort, agitant violemment les arbres, dont quelques-uns perdent des branches ou sont même déracinés; quelques dégâts aux constructions.
5. Tempête; beaucoup d'arbres sont déracinés; des cheminées sont renversées; il est très difficile de marcher en plein air.
6. Ouragan; des constructions sont renversées.

Dans les tableaux, les nombres indiquant la force du vent, estimée d'après l'échelle ci-dessus, ont été doublés.

Direction des nuages. — Elle a été observée au moyen d'un miroir, sur lequel on a gravé quatre droites, qui se coupent au centre et qui correspondent aux 8 rhumbs principaux. L'instrument est placé sur un support, qui a $0^m,70$ de hauteur. Pour faire une observation, on oriente le miroir au moyen de repères qui existent sur le support, et l'on se tient immobile, dans une position convenable. On voit alors l'image des nuages parcourir une droite du miroir ou suivre une direction intermédiaire entre deux droites.

État du ciel. — Dans l'observation de l'état du ciel, on a désigné les nuages par certains noms, qui vont être expliqués.

Les *cirrhus* se composent tantôt de filaments déliés, tantôt de masses vagues et légères ou floconneuses, tantôt de voiles uniformes.

Les *cumulus* ont des formes arrondies et sont souvent terminés inférieurement par une surface horizontale. Leurs contours présentent une grande netteté.

Le *nimbus* est un nuage d'un gris-bleuâtre uniforme ; il est souvent terminé supérieurement par des cirrhus et des cumulus, et inférieurement par des appendices irréguliers. C'est le nuage orageux.

Les *cirrho-cumulus* sont de petits nuages qui ont individuellement quelque chose de l'aspect des cumulus mamelonnés, mais dont l'ensemble est raide et ne présente pas les modifications rapides qui affectent les cumulus.

Les *cumulo-stratus* ne diffèrent des cumulus que par l'absence de contours nettement marqués. Ils sont déchiquetés et comme floconneux; souvent ils forment une masse qui couvre tout le ciel d'un voile épais et uniforme.

On a employé les abréviations suivantes :

c pour cirrhus,
ccm pour cirrho-cumulus,
cm pour cumulus,
cms pour cumulo-stratus,
n pour nimbus.

Par *serein* l'on désigne un ciel pur et l'absence complète du plus léger nuage. *Couvert* indique que l'on n'aperçoit pas la plus petite portion du ciel. Par *éclaircies* l'on comprend les ouvertures qui permettent, par un temps couvert, de voir l'azur du ciel.

Le degré de nébulosité a été inscrit en tête de chaque observation. Le nombre 10 correspond à un ciel couvert, 0 à un ciel serein, les nombres compris entre 10 et 0 exprimant les états intermédiaires.

Heures de soleil. — Ces indications sont fournies par un instrument de Campbell. Le papier employé est du papier brouillard sur lequel on a appliqué un mélange d'huile de colza et de noir de fumée. Le midi du papier est le midi vrai.

La *moyenne de soleil par jour* est obtenue en divisant le nombre total d'heures de soleil du mois par le nombre de jours du mois. Le nombre entre crochets est celui qu'on obtient en divisant le nombre total d'heures de soleil par le nombre de jours où il y a eu du soleil.

Transparence de l'air. — Cette observation se fait en visant avec une lunette vers trois objets situés à l'horizon, du côté du sud-ouest, et annotant la visibilité de ces objets. La lunette, construite par Troughton, a $0^m,05$ d'ouverture; l'objectif a une distance focale de $0^m,80$.

L'objet désigné par B est le clocher de l'église de Haute-Croix, située à 18 kilomètres environ de l'Observatoire. L'objet D est un moulin à vent qui, d'après les observations mêmes, paraît être situé à la même distance que le précédent. L'objet C est un autre moulin à vent beaucoup plus éloigné que les deux autres objets.

La visibilité a été annotée en employant l'échelle suivante :

0. Invisible.
1. Très diffus ; bords fortement estompés.
2. Diffus; bords estompés.
3. Net; bords bien marqués.
4. Très net.

L'observation s'est faite à midi, en avril, à 2 heures du soir les mois suivants.

Dans les remarques de la page 37, on a indiqué, en observant des objets plus rapprochés que ceux dont il est question ci-dessus, la distance la plus grande à laquelle, à certains moments, s'étendait la vue. Ce sont des minima constatés dans la transparence de l'air.

Actinomètre d'Arago. — On l'a observé à midi, lorsque le soleil était découvert. Le tube du thermomètre à boule brillante est encrassé depuis 21°,1 jusqu'à 22°,3, et depuis 28°,7 jusqu'à 35°,6. Cela a été cause que l'observation a été plusieurs fois impossible. Voici les valeurs annotées :

Dates.	Thermomètre à boule noircie.	Thermomètre à boule brillante.	Différences.
10 juillet	42°,8	27°,5	15°,3
19 —	50,8	36,9	13,9
29 —	43,3	28,2	15,1
29 août	49,4	35,5	13,9
30 —	49,5	36,3	13,2
31 —	52,0	38,7	13,3
1er septembre	52,5	39,0	13,5
2 —	47,7	34,8	12,9
3 —	47,3	33,5	13,8
16 —	40,3	24,7	15,6
17 —	40,3	25,4	14,9
18 —	42,3	27,4	14,9
23 —	40,0	24,3	15,7
10 octobre	36,4	22,3	14,1
19 —	35,7	22,7	13,0
6 novembre	31,8	18,1	13,7
1er décembre	21,3	10,8	10,5
5 —	20,8	7,3	13,5
22 —	15,7	3,0	12,7
30 —	20,7	9,2	11,5

Température du puits. — On a mesuré, à différentes dates, la température de l'eau du puits qui se trouve sur le terrain de l'Observatoire. Ce puits est ouvert. Le niveau de l'eau y est à 33 mètres au-dessous de la surface du sol. L'observation s'est faite ordinairement en tirant de l'eau au moyen d'un seau, y agitant un thermomètre et lisant celui-ci sans le retirer de l'eau.

1er juin. . . 5 heures du soir; seau de 30 litres, plein. On trouve d'abord 10°,3 (le seau vide était resté exposé au soleil durant deux heures). Puis on tire encore trois fois de l'eau et l'on trouve chaque fois 10°,2.

2 juillet . . Seau ordinaire, de 10 litres. Trouvé à trois reprises 10°,1.

3 août . . . Le 2, à 6 heures du soir, on a descendu au fond du puits deux thermomètres à très gros réservoir. Ils étaient fixés dans un appareil qui les protégeait contre les chocs, sans s'opposer à la circulation de l'eau, et qui, retiré de l'eau, conservait une certaine quantité de liquide, où les réservoirs restaient immergés. Le 3, à 6 heures du matin, on a retiré l'appareil, et l'on a trouvé, pour le premier thermomètre, 10°,15, et, pour le second, 9°,9.

2 octobre . . A 11^h30^m du matin, obtenu 10°,0 trois fois consécutivement. Seaux de 15 litres; on a tiré de l'eau toute la matinée. A 1^h50^m du soir, trouvé une fois 10°,0. Seau de 30 litres.

3 novembre . A 11^h20^m, obtenu deux fois 10°,0, chaque fois dans un seau rempli aux deux tiers (20 litres).

1er décembre. Après-midi. Demi-seaux (15 litres). Obtenu deux fois consécutivement 9°,8.

Les observations et les calculs de réduction ont été faits par M. J. Vincent, météorologiste.

1887

UCCLE, 1887. — TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.			AVRIL.			MAI.			JUIN.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	-4°7	-3°4	-4°9	5°3	6°5	6°0	2°1	10°9	5°5	1°5	5°5	5°0	5°0	12°3	9°4	16°6	20°5	15°6
2	-6,3	-4,7	-4,5	1,8	4,9	2,5	-2,0	4,6	1,5	3,8	6,8	4,1	8,1	18,4	13,6	15,1	18,0	17,4
3	-5,0	-1,5	-4,0	6,8	8,9	10,0	2,5	6,7	4,0	3,2	12,3	7,7	14,3	19,7	13,4	13,7	12,3	10,5
4	-4,2	0,8	0,6	9,1	10,6	9,0	-1,1	7,7	3,7	7,3	14,1	8,5	8,1	11,5	9,4	12,2	16,6	14,9
5	-1,2	0,2	0,9	4,8	12,2	6,5	2,5	2,5	1,9	6,8	7,6	6,9	10,9	16,1	12,3	15,8	17,8	15,4
6	1,0	0,5	0,7	3,2	5,6	3,4	-0,2	9,1	4,5	5,7	6,6	3,9	11,7	15,4	12,4	13,2	18,7	13,8
7	1,0	1,4	0,9	-1,2	1,6	-0,6	0,3	3,0	2,2	4,0	11,4	7,6	6,8	8,7	6,5	14,6	20,2	18,0
8	1,1	2,6	2,2	-3,6	1,8	-1,8	0,5	11,1	6,6	1,9	8,7	5,7	6,9	15,1	10,6	14,8	19,6	17,7
9	0,8	1,7	1,0	-2,0	-0,3	-2,6	0,7	5,3	2,8	2,5	10,5	6,5	12,7	19,0	12,3	12,8	19,6	15,3
10	1,0	2,3	-0,9	-6,4	-4,2	-3,2	1,9	4,9	1,8	1,8	12,0	8,1	10,6	13,8	8,6	15,3	17,4	11,4
11	-2,2	0,0	-1,7	-4,6	-2,3	-2,7	0,5	7,7	3,3	8,8	15,0	11,5	10,0	12,7	7,5	11,7	17,9	15,5
12	0,0	1,3	0,1	-6,7	2,1	-0,1	1,2	-1,5	-3,1	10,8	17,0	10,2	7,9	13,9	6,9	13,7	20,3	17,7
13	-0,5	0,2	-1,7	-4,6	0,9	0,0	-7,3	-0,7	-3,8	7,1	7,7	5,9	5,1	6,4	5,8	16,3	23,0	19,5
14	-0,9	-1,4	-4,2	-3,2	1,6	0,1	-3,6	1,0	-3,6	2,3	2,8	1,7	7,1	13,0	9,8	19,3	24,4	19,1
15	-4,1	-2,4	-2,6	0,2	3,7	0,5	-4,2	2,4	-1,9	0,8	4,9	3,5	9,5	14,6	9,9	19,4	25,6	21,0
16	-8,7	-4,7	-7,9	-4,7	1,7	-1,3	-4,3	0,2	-1,6	1,6	6,1	3,4	7,2	13,1	9,8	19,8	23,7	17,6
17	-6,3	-4,1	-6,8	-3,4	1,3	-2,1	-5,3	-4,3	-4,4	1,6	8,2	4,9	10,2	14,6	9,4	15,0	21,4	18,3
18	-5,7	-1,6	-1,7	-5,1	3,3	-0,3	-3,6	-0,8	-4,1	5,3	11,1	8,0	8,2	10,2	10,2	16,7	22,9	20,4
19	0,8	3,1	3,0	0,4	3,0	1,9	-6,0	-0,3	-2,3	6,2	12,4	9,1	8,6	9,8	10,1	19,1	25,1	21,4
20	3,8	4,8	2,6	0,3	0,9	-0,1	-5,3	1,6	0,6	6,3	14,6	9,0	8,9	11,8	5,8	15,6	19,8	12,8
21	-0,1	2,3	0,6	1,0	3,3	2,6	0,1	2,3	0,3	6,8	14,6	10,2	7,0	7,7	6,0	13,0	17,1	11,9
22	1,8	2,3	1,7	0,7	5,8	2,0	1,8	8,6	4,3	6,7	14,0	12,0	5,8	9,8	6,2	13,1	19,4	13,8
23	0,8	1,6	1,3	4,1	6,8	5,2	7,7	8,8	5,9	9,7	12,7	8,6	7,9	9,0	7,3	12,3	22,1	14,5
24	0,2	6,4	1,3	2,6	10,8	5,3	4,3	9,4	5,9	10,0	13,3	8,0	9,7	9,8	6,7	11,8	14,5	15,7
25	-1,0	-0,1	-0,6	6,4	9,0	4,8	3,3	6,1	3,0	8,3	13,2	9,6	8,8	11,6	8,2	13,6	24,7	17,6
26	1,9	7,8	3,0	1,0	6,8	3,6	4,3	6,6	5,9	6,4	12,0	8,2	9,6	14,3	11,2	10,0	15,8	12,6
27	1,0	7,1	3,3	-0,4	6,7	2,0	5,9	7,8	7,1	7,1	11,3	8,3	9,1	13,7	12,1	13,8	22,0	16,7
28	1,8	7,1	2,8	0,3	9,3	5,0	4,8	7,8	5,1	8,3	12,3	9,3	10,3	13,3	11,3	13,3	13,0	12,7
29	0,7	2,1	4,2				2,8	8,3	4,3	10,8	11,6	5,9	9,2	16,0	13,8	13,1	17,7	14,3
30	2,3	5,8	-0,3				4,3	8,0	3,4	5,6	7,6	6,8	13,4	18,2	13,3	13,1	17,4	18,1
31	2,3	7,9	4,8				2,2	7,1	5,9				12,4	19,6	14,1			
MOYENNE de la 1re décade.	-1,65	-0,01	-0,80	1,78	4,76	2,92	0,72	6,58	3,45	3,85	9,55	6,40	9,51	15,00	10,85	14,41	18,07	15,00
2e —	-2,38	-0,48	-1,89	-3,52	1,66	-0,43	-4,03	0,51	-2,09	5,10	9,98	6,72	8,27	12,01	8,52	16,66	22,41	18,35
3e —	1,08	4,57	2,03	1,96	7,34	3,84	3,81	7,36	4,68	7,99	12,28	8,69	9,58	13,02	10,22	12,73	18,57	14,79
MOY. GÉNÉR.	-0,92	1,46	-0,15	-0,06	4,39	1,99	0,28	4,90	2,10	5,65	10,60	7,27	9,14	13,33	9,87	14,60	19,68	16,05

UCCLE, 1887. — TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.			AOÛT.			SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p	8 p.	8 a.	2 p.	8 p	8 a.	2 p.	8 p.
1	13°3	20°9	18°4	13°0	22°6	16°7	14°8	19°3	15°9	6°5	13°1	10°4	3°4	6°4	5°0	1°5	4°2	4°9
2	17,4	23,9	20,6	17,8	21,6	15,9	16,7	20,9	15,8	5,7	12,0	9,9	3,0	7,0	8,0	5,4	5,9	5,1
3	22,4	29,0	25,3	13,9	19,5	15,1	14,5	19,1	16,7	10,9	12,7	11,1	6,8	7,1	7,7	5,7	5,9	5,0
4	25,3	31,7	22,9	15,0	20,0	14,5	16,3	18,0	13,8	10,0	12,1	10,8	9,0	11,6	8,1	1,7	1,5	1,9
5	17,5	15,0	14,2	16,0	23,5	18,9	14,1	16,8	17,1	10,0	11,9	10,5	6,1	7,8	7,4	2,9	4,3	4,0
6	12,8	16,7	12,3	19,4	27,4	22,2	15,5	18,1	14,8	9,6	11,9	9,9	6,0	9,3	5,8	0,9	4,7	6,1
7	13,0	23,4	20,1	22,0	30,8	20,8	15,8	18,4	11,6	9,1	11,6	9,7	6,5	11,2	9,3	0,8	3,3	0,7
8	22,7	28,1	22,7	19,7	26,7	20,9	12,9	14,5	10,3	8,9	13,2	10,0	5,7	5,8	5,8	0,7	2,9	5,4
9	18,0	19,5	17,1	19,6	25,0	19,8	12,1	16,4	13,0	9,7	12,0	10,1	6,4	7,2	7,0	10,6	9,9	7,8
10	15,8	22,0	18,6	15,6	16,5	12,5	14,1	14,9	12,2	8,4	9,7	7,1	5,7	9,0	6,0	3,8	5,9	0,5
11	17,9	19,2	18,0	14,1	16,0	11,7	11,3	15,6	12,7	5,7	7,7	4,3	3,7	5,7	4,5	- 4,1	1,1	0,6
12	16,6	24,9	21,8	12,4	18,3	12,8	10,9	14,8	11,0	2,6	6,6	2,4	4,2	5,8	4,6	0,0	0,2	- 0,9
13	23,7	30,7	25,6	14,7	22,4	16,0	10,5	9,9	7,8	1,0	8,7	3,9	3,5	6,0	3,7	1,7	2,8	6,1
14	20,1	22,9	18,3	13,8	15,0	11,8	9,1	13,9	9,2	4,2	6,8	2,9	2,1	3,4	2,9	5,8	6,6	4,6
15	19,5	22,9	17,9	13,7	19,7	15,7	10,3	13,4	11,0	0,4	4,4	0,8	- 2,2	1,1	- 2,0	5,2	6,9	6,1
16	14,8	20,7	16,6	9,6	13,0	12,0	12,2	16,3	12,8	- 1,7	3,8	4,9	- 5,3	- 0,3	- 4,0	6,4	8,9	9,5
17	16,5	17,5	13,8	12,9	19,8	14,7	14,0	19,0	15,0	5,2	10,5	7,8	- 4,5	1,2	- 2,3	5,1	6,8	3,1
18	13,3	18,0	13,7	12,3	15,6	11,8	13,3	11,0	10,8	6,8	10,4	8,6	3,2	7,0	7,2	2,0	3,2	3,9
19	13,4	18,7	16,4	11,8	17,7	11,6	11,3	13,5	12,2	6,6	8,8	7,3	3,9	5,4	4,4	0,0	1,6	0,5
20	14,7	21,1	18,7	13,7	17,0	12,9	11,4	12,4	11,4	5,9	10,1	8,8	1,4	3,6	4,1	0,4	0,4	1,1
21	15,5	20,8	17,4	13,7	15,7	11,6	11,5	15,1	9,2	6,1	9,0	6,7	3,7	4,3	3,9	0,1	2,4	0,3
22	16,6	21,5	19,3	13,5	18,6	15,7	9,8	15,7	11,8	3,7	8,6	4,5	4,4	3,1	2,0	- 2,5	- 2,5	- 3,3
23	15,7	22,6	15,9	17,4	21,0	15,0	9,0	12,4	11,9	3,0	8,6	5,4	2,0	3,2	2,8	- 2,4	- 0,6	0,0
24	17,9	24,4	19,6	16,6	23,5	18,1	9,8	11,9	9,9	4,5	2,7	3,3	2,1	2,0	2,5	2,1	3,3	0,2
25	15,8	21,5	18,8	18,6	25,6	17,8	9,8	11,8	9,3	2,1	6,4	2,2	2,1	4,9	5,4	- 0,2	0,1	0,2
26	20,9	27,4	22,3	20,8	27,4	21,2	8,4	13,1	12,2	0,5	6,4	1,9	5,1	5,4	7,3	- 10,0	- 3,1	- 6,5
27	18,3	20,1	18,0	21,2	19,1	18,5	11,4	13,0	10,0	- 0,4	6,3	1,9	8,3	9,3	7,5	- 6,6	- 3,0	- 3,3
28	18,6	24,7	20,5	18,7	20,3	19,8	9,0	12,8	7,5	2,4	3,5	4,1	3,3	8,1	5,3	- 2,8	- 3,5	- 3,2
29	21,0	26,2	20,1	16,7	20,0	17,1	7,6	13,3	6,9	7,3	8,1	7,7	6,8	7,1	6,0	- 13,9	- 9,4	- 7,3
30	18,7	23,3	19,3	17,9	20,8	16,6	6,9	12,3	10,0	10,6	10,3	6,9	1,9	3,3	4,3	- 3,4	- 3,3	- 7,6
31	17,3	17,4	17,7	16,0	19,7	13,7				6,8	8,3	4,3				- 6,9	- 3,3	- 9,2
Moyenne de la 1re décade.	17,82	23,02	19,02	17,20	23,36	17,73	14,68	17,64	14,12	8,88	12,02	9,93	5,86	8,24	7,01	3,40	4,83	4,14
2e —	17,03	21,66	17,88	12,90	17,43	13,10	11,43	13,98	11,39	3,67	7,78	5,17	1,00	3,89	2,31	2,23	4,03	3,46
3e —	17,83	22,70	19,01	17,37	21,06	17,01	9,32	13,18	9,87	4,23	7,13	4,43	3,99	5,31	4,70	- 4,21	- 2,43	- 3,97
Moy. génér.	17,58	22,47	18,63	15,87	20,64	15,98	11,81	14,93	11,79	5,56	8,92	6,43	3,62	5,81	4,67	0,53	2,00	1,04

UCCLE, 1887. — MAXIMA ET MINIMA DE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.		JUIN.	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	- 0°8	- 5°2	8°7	3°9	10°0	0°5	8°8	0°5	10°3	3°2	20°5	12°9
2	- 2,8	- 6,8	6,7	1,2	11,0	- 3,0	7,5	3,6	17,8	6,7	22,4	11,5
3	- 2,0	- 6,5	8,9	1,4	5,6	0,8	10,3	0,1	19,5	10,5	22,7	12,3
4	- 0,5	- 5,0	10,6	8,7	8,1	- 1,7	13,4	2,6	21,0	8,1	17,4	10,4
5	0,9	- 1,5	10,8	4,1	8,8	1,9	15,0	5,4	15,0	5,7	18,6	12,4
6	1,1	- 0,6	12,2	3,1	5,1	- 0,5	8,1	5,3	16,7	9,5	19,0	9,1
7	1,5	0,3	5,8	- 1,5	9,4	0,0	10,3	3,5	16,2	6,2	20,0	10,2
8	2,4	0,6	2,6	- 4,0	7,4	- 0,2	11,4	0,5	13,8	4,8	21,4	13,4
9	2,6	0,5	1,6	- 3,7	11,6	0,7	9,6	- 0,9	18,2	4,8	21,4	12,1
10	2,5	0,6	0,3	- 6,8	6,1	1,5	11,1	0,2	20,0	8,5	20,6	11,0
11	2,3	- 2,6	- 2,9	- 5,5	6,2	- 1,8	14,2	2,7	15,0	6,4	18,5	5,1
12	1,3	- 2,1	- 0,8	- 7,8	8,0	- 0,7	17,1	5,2	13,5	6,3	19,9	9,8
13	1,2	- 0,6	2,5	- 5,0	0,3	- 10,0	18,5	6,4	14,5	3,4	22,3	10,0
14	0,4	- 1,8	1,8	- 5,8	0,1	- 8,2	7,9	1,6	11,6	4,4	24,4	12,5
15	- 0,8	- 6,7	3,2	- 0,3	1,7	- 7,3	5,9	- 2,9	14,4	4,5	25,3	11,4
16	- 2,4	- 9,0	4,0	- 5,5	2,9	- 5,8	6,5	- 1,0	15,7	5,9	26,2	13,3
17	- 4,5	- 9,2	1,7	- 7,8	0,5	- 6,1	7,5	- 2,1	13,7	5,3	23,7	10,3
18	- 2,7	- 7,5	2,0	- 6,6	- 1,0	- 5,0	9,6	- 1,0	14,9	7,4	22,5	10,6
19	2,1	- 2,7	4,1	- 0,5	- 0,6	- 9,5	12,6	3,9	10,8	7,2	24,5	13,2
20	5,2	2,2	3,1	0,3	0,6	- 8,7	13,9	2,5	12,5	8,4	26,1	12,4
21	5,0	- 0,1	2,2	- 0,3	3,9	- 0,5	15,1	2,8	12,7	3,0	20,4	6,5
22	2,7	0,5	3,2	0,0	6,5	- 1,9	16,3	3,2	11,3	2,5	18,7	7,5
23	2,4	0,7	6,3	1,0	9,8	3,5	15,4	7,3	11,0	3,4	20,7	8,3
24	5,5	0,0	9,4	1,2	10,0	2,9	15,0	7,5	12,3	5,2	22,3	10,7
25	6,8	- 0,9	10,9	3,5	11,1	2,2	15,4	5,0	12,2	6,4	21,8	11,8
26	6,5	- 1,3	9,8	- 0 1	8,9	2,4	14,2	2,6	14,7	6,0	25,7	9,5
27	8,0	0,8	6,9	- 1,5	7,7	4,0	12,9	5,0	16,2	8,5	21,9	5,9
28	7,2	0,9	8,7	- 1,6	8,5	3,5	12 8	4,3	15,9	6,6	23,1	10,3
29	7,4	0,5			8,6	2,2	13,8	8,9	15,2	6,6	17,9	11,3
30	6,5	- 0,3			9,1	3,4	12,5	4,9	17,1	11,8	18,9	11,5
31	7,1	- 1,0			9,0	- 1,0			20,2	10,0		
MOYENNE de la 1re décade.	0,49	- 2,36	6,82	0,64	8,31	0,02	10,53	2,06	16,85	6,80	20,40	11,53
2e —	0,21	- 3,98	1,87	- 4,45	1,87	- 6,31	11,35	1,53	13,66	5,92	23,34	10,86
3e —	5,92	- 0,02	7,17	0,27	8,46	1,88	14,34	5,15	14,44	6,36	21,14	9,33
MOY. GÉNÉR.	2,33	- 2,05	5,15	- 1,28	6,29	- 1,36	12,07	2,91	14,96	6,36	21,63	10,57

	MAX. absolus.	MIN. absolu.
Janvier	8°0	- 9°2
Février	12,2	- 7,8
Mars	11,6	- 10,0
Avril	18,5	- 2,9
Mai	21,0	2,5
Juin	26,2	5,1

UCCLE, 1887. — MAXIMA ET MINIMA DE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.		AOÛT.		SEPTEMBRE.		OCTOBRE		NOVEMBRE.		DÉCEMBRE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	20°0	10°7	21°7	10°0	20°8	13°4	14°6	5°7	9°1	1°0	5°8	0°1
2	23,4	11,0	22,8	10,2	20,4	15,1	14,4	3,7	6,5	1,7	5,7	3,8
3	28,1	15,2	24,0	7,9	21,5	12,1	13,5	9,7	8,2	5,5	6,0	4,8
4	31,8	15,4	21,6	8,8	20,5	12,9	13,2	8,8	10,6	6,5	5,9	0,7
5	32,0	14,8	25,2	9,1	18,8	12,2	13,0	9,4	11,6	5,2	3,7	0,8
6	18,5	7,7	26,9	14,3	19,0	14,4	12,7	8,7	8,4	5,6	4,0	- 1,4
7	22,0	7,8	29,8	12,0	19,2	13,2	12,2	8,6	10,5	3,9	5,9	0,5
8	27,5	14,5	31,5	12,8	19,7	9,3	14,0	8,2	11,6	4,6	3,7	- 0,2
9	29,2	15,9	27,5	14,0	16,2	5,9	15,0	8,9	6,5	5,1	11,2	1,4
10	20,9	14,6	27,1	14,9	17,3	10,8	14,0	7,6	8,9	4,9	11,2	3,1
11	23,4	16,1	18,8	11,1	15,2	8,7	10,5	4,0	9,3	1,1	6,4	- 4,4
12	23,6	14,8	17,6	5,6	15,9	10,5	9,4	0,9	5,8	3,6	1,9	- 0,2
13	30,5	16,9	21,9	8,8	15,0	8,4	7,6	- 0,6	5,7	3,0	2,1	- 1,4
14	31,4	16,2	23,2	8,3	13,9	6,9	8,9	1,6	6,0	1,6	8,9	1,3
15	24,8	11,9	18,9	6,2	14,4	7,7	6,7	- 0,5	3,2	- 3,0	6,6	3,0
16	24,3	14,0	20,8	8,5	16,5	8,0	5,1	- 2,6	1,2	- 5,9	8,4	4,8
17	21,7	11,0	18,9	9,3	20,8	10,0	9,9	2,1	0,4	- 6,6	9,9	4,4
18	19,2	9,8	20,5	12,0	20,7	11,5	11,1	5,9	8,0	- 3,1	6,7	1,5
19	20,2	7,2	17,7	9,8	14,1	10,2	11,1	6,1	8,7	3,4	5,1	- 0,2
20	20,1	8,8	18,0	9,0	14,1	10,7	9,5	5,0	5,3	0,6	1,4	- 0,9
21	22,2	12,0	18,9	8,9	14,8	10,1	10,2	5,2	4,3	2,9	0,8	- 0,2
22	22,5	10,4	19,3	9,0	15,2	4,3	9,7	2,6	4,2	2,9	2,6	- 3,1
23	23,8	11,6	20,9	10,3	16,2	6,9	9,7	0,3	3,2	1,1	- 1,3	- 4,8
24	24,0	12,3	22,3	10,2	13,2	9,7	8,8	2,7	3,0	1,4	2,4	- 0,9
25	26,4	12,8	24,6	12,6	12,0	8,8	6,2	0,3	4,1	1,4	3,0	- 1,2
26	27,5	15,3	26,9	15,2	13,3	5,3	6,7	- 1,6	5,7	3,4	0,6	- 11,1
27	27,9	17,1	28,3	18,8	13,8	10,3	6,7	- 1,8	8,7	4,7	- 3,1	- 8,8
28	24,6	13,8	24,8	16,5	13,4	6,9	7,1	0,9	9,6	2,9	- 0,3	- 6,8
29	27,2	12,4	23,1	16,1	13,0	7,1	8,2	2,4	8,6	4,1	- 4,6	- 13,4
30	28,5	14,1	21,7	15,7	13,9	3,1	11,0	7,0	7,4	1,2	- 2,9	- 11,3
31	25,0	13,3	20,9	14,8			10,8	4,9			- 3,1	- 11,1
Moyenne de la 1re décade.	25,34	12,76	25,61	11,40	19,34	11,93	13,64	7,93	9,19	4,40	6,31	1,36
2e —	23,92	12,67	19,63	8,88	16,06	9,26	8,98	2,19	5,56	- 0,53	3,74	0,79
3e —	25,42	13,37	22,90	13,46	13,88	7,23	8,63	2,08	5,88	2,60	- 0,54	- 6,79
Moy. génér.	24,91	12,95	22,72	11,32	16,45	9,48	10,36	4,00	6,81	2,16	3,70	- 1,72

	Max. absolus.	Min. absolus.
	—	—
Juillet	32°0	7°2
Août	31,5	5,6
Septembre . . .	21,5	3,1
Octobre	15,0	- 2,6
Novembre . . .	11,6	- 6,6
Décembre .	11,2	- 15,4

UCCLE, 1887. — THERMOMÈTRE SANS ABRI.

DATE du mois	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.			AVRIL.			MAI.			JUIN.			JUILLET.			AOÛT.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	-4,6	-2,2	-4,9	5,1	6,6	5,9	3,2	12,2	5,2	1,4	6,2	4,9	5,5	13,9	9,3	17,3	22,0	15,5	13,6	22,5	18,1	14,2	24,0	16,2
2	-6,3	-4,6	-4,5	1,6	5,3	2,5	-1,8	5,8	1,5	3,9	7,2	3,6	8,3	19,3	13,3	15,9	16,9	17,3	18,5	26,1	20,3	17,9	21,9	15,7
3	-4,8	-1,3	-4,0	6,9	9,1	10,3	2,4	7,9	3,6	3,5	14,1	7,2	15,9	21,3	13,1	13,6	12,0	10,3	24,0	30,3	23,1	14,1	20,1	15,0
4	-4,3	1,5	0,6	9,3	10,9	9,1	-1,0	9,4	3,7	8,4	15,2	8,2	8,1	11,8	9,2	12,5	17,0	14,6	26,7	33,1	22,5	16,3	21,5	13,8
5	-1,0	0,3	0,8	4,7	13,6	6,4	2,5	2,6	1,5	7,2	7,1	6,9	12,0	17,7	12,2	17,5	18,6	15,4	18,5	15,3	13,7	17,0	26,3	18,3
6	1,1	0,8	0,7	3,1	5,9	3,2	0,0	10,4	4,2	5,7	6,7	4,0	12,2	15,5	12,4	15,0	20,2	15,5	13,9	17,7	11,8	20,8	28,7	21,9
7	1,1	1,6	1,0	-1,1	2,3	-0,7	0,2	3,2	2,2	4,2	12,6	7,5	7,0	9,0	6,4	16,3	21,0	17,8	13,6	24,5	19,9	22,9	31,5	20,5
8	1,3	2,8	2,3	-3,7	3,0	-1,9	1,1	13,0	6,1	3,1	10,1	5,3	7,2	16,0	10,3	15,2	20,5	17,6	24,6	29,5	22,7	20,4	27,4	20,6
9	0,8	1,6	1,0	-1,9	0,3	-2,8	0,7	5,6	2,7	3,5	12,0	6,3	14,0	20,3	12,1	13,0	20,8	15,9	17,3	20,0	17,0	20,9	25,9	19,7
10	1,0	2,8	-1,1	-6,6	-4,0	-3,3	1,9	5,2	1,4	2,4	13,2	8,0	11,3	15,0	8,4	17,1	19,5	11,2	15,4	23,0	18,5	15,9	17,0	12,0
11	-2,4	0,3	-1,7	-4,6	-1,9	-2,7	1,3	10,4	3,2	10,3	16,4	11,4	10,4	13,2	7,2	13,4	19,3	15,0	18,3	18,3	18,1	15,1	16,9	11,2
12	0,0	1,3	0,2	-6,8	3,4	-0,2	1,3	-1,2	-3,4	12,3	17,3	10,2	7,8	15,4	6,3	14,4	21,2	17,3	16,9	26,3	21,4	13,9	19,3	12,7
13	-0,3	0,6	-1,7	-4,6	2,1	-0,2	-6,4	1,0	-4,4	7,3	8,1	5,8	4,3	6,8	3,3	17,6	24,3	19,0	25,2	31,9	25,3	16,2	24,2	15,9
14	-0,9	-1,2	-4,4	-3,2	3,0	0,3	-4,0	2,3	-3,8	2,6	3,2	1,3	7,3	13,3	9,7	21,2	25,9	19,0	21,0	23,3	18,1	15,0	15,7	11,2
15	-4,0	-2,2	-2,7	0,3	4,7	0,4	-3,3	4,0	-2,1	1,3	5,1	3,3	10,2	15,0	9,2	20,9	27,9	20,6	20,9	23,8	18,0	15,7	21,1	15,2
16	-9,0	-3,7	-8,1	-4,6	3,0	-1,7	-3,7	1,2	-1,7	3,0	6,7	3,0	7,4	14,3	9,7	20,7	23,2	17,2	14,9	21,8	16,2	9,2	13,3	12,0
17	-6,3	-3,4	-7,0	-3,0	3,3	-2,7	-3,4	-3,9	-4,6	3,0	10,1	4,4	10,7	15,9	14,1	16,0	22,6	18,3	17,9	18,4	13,6	13,4	20,4	14,7
18	-5,7	-1,4	-1,7	-4,7	4,7	-0,3	-3,2	0,2	-4,8	7,0	12,9	7,9	8,1	10,1	10,0	18,0	24,2	20,2	14,4	18,9	13,3	12,2	16,0	11,7
19	0,8	3,1	3,2	0,6	3,1	1,9	-4,3	1,1	-2,4	6,4	12,8	8,9	8,9	10,2	10,0	20,4	26,1	21,2	14,6	19,8	16,2	12,2	19,2	11,2
20	3,9	5,1	2,5	0,3	1,1	0,0	-4,9	3,3	0,4	7,9	15,3	8,4	8,8	12,7	5,4	17,4	21,1	12,6	16,0	22,3	18,3	15,0	18,4	12,6
21	0,1	2,4	0,7	0,9	3,1	2,6	0,1	2,9	0,2	8,1	15,9	9,9	8,0	6,7	5,8	13,9	18,4	11,8	16,0	22,2	17,1	15,0	16,2	11,0
22	2,0	2,4	1,8	0,9	6,9	2,0	1,7	8,8	4,4	7,0	15,3	11,9	5,9	11,8	5,9	14,7	21,0	13,6	18,3	22,3	19,1	14,0	19,2	15,3
23	0,8	1,7	1,3	4,1	7,2	5,4	7,9	8,9	5,4	10,4	12,7	7,9	9,3	9,1	7,2	14,3	23,3	14,2	17,2	24,0	15,6	•,	22,3	14,8
24	0,1	7,4	1,3	3,2	12,0	5,3	5,0	9,7	5,1	10,4	13,8	8,0	11,1	10,1	6,8	12,1	15,4	13,6	19,6	25,7	19,2	18,0	24,6	17,6
25	-0,9	0,3	-0,9	6,3	9,3	4,6	3,1	6,2	2,9	9,3	14,4	9,3	8,9	11,7	8,1	13,8	26,4	17,4	16,9	22,0	18,9	20,4	27,2	17,8
26	1,8	8,9	3,0	2,0	8,4	3,3	4,7	6,7	5,8	7,3	13,9	7,4	10,2	14,9	11,2	10,1	16,3	12,3	22,4	28,9	22,0	22,3	28,2	20,9
27	0,9	8,0	3,4	0,3	8,2	1,6	3,9	7,6	7,2	7,2	11,9	8,2	8,9	14,6	11,7	14,8	24,1	16,3	18,3	20,2	18,0	21,6	18,2	18,4
28	1,7	7,9	2,7	1,2	10,8	4,7	4,8	8,9	4,7	10,4	13,2	8,9	11,3	14,2	11,0	14,1	15,8	12,7	20,0	25,3	20,0	19,1	21,4	19,8
29	0,8	2,6	4,1				3,0	10,9	4,1	11,2	11,2	5,8	9,7	17,2	13,8	13,6	18,2	14,4	22,7	27,1	20,1	17,1	20,1	17,2
30	2,3	6,3	-0,7				4,4	9,7	3,1	5,9	7,7	6,7	15,9	19,2	14,9	13,7	18,2	18,0	19,2	24,0	18,8	18,2	21,3	16,7
31	2,3	8,1	4,3				3,2	7,6	5,9				12,9	19,9	14,0				17,6	17,9	17,2	16,0	20,0	15,9
Moy.	-0,89	1,87	-0,20	0,09	5,19	1,90	0,66	5,86	1,85	6,40	11,42	7,03	9,61	14,08	9,82	15,62	20,81	15,87	18,35	23,43	18,41	16,19	21,55	15,73

UCCLE, 1887. — TEMPÉRATURE DE LA SURFACE DU SOL NU.

DATE du mo s.	JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.		JUIN.		JUILLET.		AOÛT.	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	0°1	- 3°0	6°7	2°2	13°8	- 0°4	14°2	0°3	15°7	2°6	30°0	12°7	28°4	9°7	35°1	9°4
2	- 0,1	- 4,8	8,2	0,7	14,5	- 0,6	10,2	3,2	19,8	5,8	29,8	12,6	41,6	9,5	42,2	9,1
3	- 0,8	- 6,8	8,2	0,4	9,6	2,0	15,0	- 0,5	24,5	9,3	28,3	13,8	55,1 ?	»	42,9	7,7
4	0,4	- 6,3	10,1	7,0	12,6	- 0,7	17,5	0,8	26,6	8,9	22,4	10,8	55,1 ?	14,0	41,7	8,6
5	0,3	- 1,8	11,4	2,5	14,2	2,7	17,2	4,4	24,5	4,7	25,6	11,5	55,1 ?	14,5	42,6	8,3
6	0,2	- 1,0	11,7	1,9	10,1	- 0,5	10,1	5,5	26,4	8,9	29,8	9,2	45,8	7,0	46,7	11,5
7	0,2	- 0,1	7,2	- 0,7	11,4	- 0,7	13,8	2,7	18,1	7,3	31,4	10,8	48,3	8,4	49,3	10,8
8	0,4	- 0,2	5,6	- 2,8	12,2	- 0,8	14,2	- 1,1	23,8	4,8	31,3	12,8	48,8	12,7	51,1 ?	10,8
9	0,6	- 0,1	1,7	- 3,0	14,5	1,1	14,3	- 1,0	28,5	4,1	29,3	13,4	49,1	16,0	47,3	13,2
10	1,7	- 0,4	1,4	- 5,3	7,7	1,7	16,5	- 0,3	28,5	8,3	32,5	11,0	25,2	13,7	47,4	14,9
11	1,4	- 1,6	- 0,3	- 5,0	15,1	- 1,2	17,7	1,3	24,7	5,8	33,4	5,8	39,4	15,7	33,4	10,2
12	0,5	- 2,1	0,1	- 3,1	15,1	- 0,8	21,3	1,9	20,8	6,0	33,9	9,6	43,4	14,1	33,3	4,2
13	0,4	0,0	1,2	- 4,7	0,9	- 1,3	22,1	5,3	23,1	4,4	43,7	9,7	46,6	15,0	45,5	7,0
14	1,7	- 0,2	1,7	- 4,5	2,6	- 1,6	9,6	1,2	22,1	4,9	45,8	11,0	48,9	16,5	44,6	7,0
15	0,1	- 5,5	3,0	- 0,5	7,2	- 4,3	11,4	- 1,5	22,1	3,1	48,1	»	47,3	10,1	42,9	4,8
16	- 0,3	- 7,8	3,4	- 4,9	6,4	- 3,1	14,0	- 0,4	23,3	6,3	49,9	13,2	41,8	15,3	43,8	8,5
17	- 0,2	- 7,5	2,6	- 6,1	2,3	- 2,3	15,0	- 1,3	20,3	5,2	42,8	11,1	31,9	11,3	25,0	10,0
18	- 0,6	- 7,5	2,7	- 6,3	0,1	»	19,0	- 0,9	22,4	7,4	44,3	10,9	27,0	9,0	33,8	12,8
19	1,2	- 2,0	2,5	- 0,2	0,3	»	19,1	2,7	14,7	7,7	48,6	11,7	32,5	7,2	25,6	10,1
20	3,0	0,9	1,6	- 0,1	0,1	»	20,3	0,9	17,9	7,9	48,1	10,1	36,8	9,2	26,2	8,9
21	3,9	- 0,5	1,9	- 0,1	0,1	»	23,0	1,6	22,1	2,6	43,5	6,2	39,5	»	27,4	7,9
22	2,9	0,4	3,8	0,0	3,8	»	24,7	2,5	18,5	2,5	45,1	7,2	35,1	10,3	30,1	8,5
23	2,2	0,5	6,9	- 0,4	10,4	0,0	20,9	5,4	21,6	3,3	53,0 ?	8,3	37,3	10,9	30,4	8,2
24	7,5	- 0,9	10,7	- 0,6	13,3	1,1	18,4	5,3	20,7	4,6	53,0 ?	12,1	43,3	11,3	33,1	9,3
25	6,8	- 0,8	11,3	1,6	13,6	1,7	17,3	3,3	21,3	1,3	43,6	11,9	42,7	11,7	38,2	10,4
26	4,1	- 1,0	10,9	- 0,5	11,1	1,7	19,1	2,0	23,1	5,6	46,3	13,3	44,3	14,0	39,2	12,2
27	3,5	- 0,4	11,3	- 0,7	10,1	3,2	19,2	2,8	22,9	8,7	45,6	5,8	45,3	16,4	37,8	16,8
28	5,9	- 0,3	11,4	- 0,9	7,7	1,3	18,3	3,2	25,0	6,2	45,9	9,5	40,3	12,0	28,0	15,8
29	6,7	- 0,3			14,7	2,3	17,9	7,9	27,2	6,2	38,7	12,6	44,8	11,5	26,7	15,9
30	7,8	- 0,6			16,3	2,5	13,8	5,1	19,6	11,3	39,1	13,4	44,7	12,8	25,8	15,3
31	9,4	- 0,7			13,6	- 0,4			28,8	9,6			42,3	14,8	25,7	14,7
Moy. .	2,29	- 2,01	5,67	- 1,22	9,21	0,10	16,84	2,08	22,54	6,00	39,43	10,76	42,18	12,23	36,80	10,41

UCCLE, 1887. — TEMPÉRATURE DE LA SURFACE DU SOL NU.

DATE du mois.	SEPTEMBRE.				OCTOBRE.				NOVEMBRE.				DÉCEMBRE.			
	Max.	Max.	Min.	Min.	Max.	Max.	Min.	Min.	Max.	Max.	Min.	Min.	Max.	Max.	Min.	Min.
1	24°9	»	11°7	»	22°0	21°3	4°4	4°6	10°2	10°4	- 0°5	- 0°4	7°6	7°6	- 1°1	- 1°0
2	25,9	»	12,9	»	20,2	20,8	3,4	3,6	8,0	8,0	0,9	1,0	6,0	6,2	3,6	3,8
3	28,0	»	10,8	10,2	19,3	19,0	9,8	10,0	7,8	7,8	3,4	3,5	6,2	6,5	3,9	4,1
4	28,5	29,6	11,7	11,2	18,2	18,4	8,3	8,5	10,0	9,7	4,2	4,4	6,1	6,2	1,7	2,0
5	25,8	24,0	12,4	12,0	14,5	14,5	8,8	8,9	11,1	11,3	3,4	3,5	3,9	3,6	1,6	1,9
6	22,0	21,9	13,0	12,6	19,2	18,3	8,4	8,7	11,8	12,1	3,7	3,8	4,1	3,9	- 0,3	- 0,2
7	24,6	22,6	12,3	11,6	15,2	15,3	8,9	9,0	10,5	10,6	2,1	2,2	4,7	5,0	- 0,9	- 0,7
8	24,9	23,8	8,8	7,6	18,5	18,6	7,7	7,8	11,8	11,9	3,2	3,3	5,2	5,6	- 1,5	- 1,4
9	27,2	25,9	5,0	3,1	20,2	20,5	8,2	8,4	7,2	7,0	4,9	5,0	10,0	9,6	0,6	0,2
10	29,2	27,5	9,0	8,5	19,2	19,7	8,2	8,4	10,3	10,0	4,0	4,1	9,9	9,6	1,6	1,6
11	22,8	20,9	8,7	7,7	13,4	13,3	3,3	3,5	10,8	10,8	1,3	1,4	6,3	6,6	0,1	0,2
12	22,6	20,2	11,0	10,5	13,4	13,7	- 0,2	- 0,2	6,8	6,7	3,0	3,2	2,5	2,1	- 0,1	0,0
13	17,8	18,4	7,9	6,6	13,6	14,9	- 1,3	- 1,0	7,8	7,6	2,4	2,6	2,9	2,8	- 1,2	- 1,3
14	21,3	20,3	6,3	5,3	15,0	15,9	0,3	0,3	7,9	7,8	1,2	1,5	6,8	7,2	0,2	0,4
15	20,4	18,5	7,1	6,3	7,2	7,3	0,0	0,1	3,1	3,1	- 2,7	- 2,5	6,2	6,1	0,9	1,0
16	20,1	19,7	6,5	5,1	6,1	6,4	- 1,1	- 0,7	0,7	1,8	- 4,8	- 4,1	7,4	7,1	3,0	3,2
17	24,5	27,7	8,7	8,1	11,5	11,4	1,7	1,9	1,0	1,8	- 5,9	- 5,3	8,7	8,5	4,0	4,2
18	25,1	27,9	10,5	10,1	14,4	14,1	4,6	4,9	5,2	5,6	- 4,5	- 4,1	5,5	6,0	0,9	1,0
19	18,1	19,7	10,1	9,4	13,3	13,1	5,8	6,0	5,4	5,6	2,4	2,2	4,8	5,1	- 0,6	- 0,5
20	17,6	16,6	11,0	10,4	12,9	12,8	4,7	5,0	5,7	5,8	- 0,7	- 0,5	0,5	0,6	- 0,2	0,0
21	22,3	19,6	9,8	9,1	13,5	13,5	3,0	3,2	5,7	5,7	2,9	3,1	0,9	1,3	- 0,1	0,0
22	23,3	20,2	4,3	3,1	14,4	15,0	2,1	2,1	5,0	4,9	2,8	3,0	1,7	2,6	- 0,8	- 0,4
23	23,6	21,8	6,0	5,1	12,4	12,6	- 0,7	- 0,6	4,2	4,1	1,4	1,6	0,1	0,1	- 1,8	- 1,7
24	16,9	18,1	9,3	8,8	12,5	12,6	2,7	2,9	3,7	3,6	1,8	1,9	1,0	0,2	- 1,8	- 1,7
25	14,7	15,0	8,7	7,9	9,7	9,9	0,0	0,0	5,5	5,2	1,9	2,3	0,9	1,1	- 0,9	- 0,7
26	17,6	17,9	5,1	3,7	10,3	10,9	- 0,7	- 0,5	6,0	5,6	2,4	2,5	1,0	1,1	- 0,2	- 0,1
27	17,3	17,7	9,4	8,9	11,3	11,8	- 1,3	- 1,0	8,3	7,6	4,4	4,6	»	»	»	»
28	17,6	16,8	6,6	5,8	8,7	9,5	0,0	0,2	10,0	9,8	1,0	1,0	»	»	»	»
29	17,7	16,8	7,2	6,2	9,0	8,6	3,1	3,3	9,6	9,8	2,4	2,6	»	»	»	»
30	21,1	21,1	3,8	2,2	9,7	9,6	6,2	6,5	6,9	6,7	- 0,6	- 0,3	»	»	»	»
31					11,8	11,9	2,9	3,0					»	»	»	»
Moy.	22,11	21,12	8,85	7,75	13,89	14,04	3,59	3,77	7,27	7,28	1,38	1,56	4,65	4,70	0,41	0,53

UCCLE, 1887. — TEMPÉRATURE MINIMA DE LA SURFACE DU GAZON.

DATE du mois.	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.		Octobre.		Novembre.		Décembre.	
1	- 6°5	0°9	- 7°0	0°0	1°7	11°2	7°8	6°7	10°5	»	0°1	- 0°6	- 1°4	- 2°5	- 2°9	- 4°0
2	- 6,5	- 2,0	- 7,1	1,4	5,5	8,8	5,9	5,6	12,1	»	- 0,8	- 1,5	- 0,6	- 1,6	3,8	3,7
3	- 10,5	- 1,0	1,2	- 5,1	6,1	13,5	11,8	5,4	9,4	8,9	9,1	8,9	3,5	3,5	3,9	4,0
4	- 7,1	7,1	- 4,4	- 5,1	8,4	10,2	10,1	6,9	9,8	10,2	5,8	5,8	4,2	4,1	0,9	0,9
5	- 2,1	0,7	- 0,6	1,2	1,0	6,9	10,1	4,0	11,1	11,4	9,1	8,3	2,9	3,0	1,5	1,3
6	- 8,4	0,4	- 2,9	5,4	8,6	4,3	2,5	7,1	12,5	12,2	8,5	7 7	3,6	3,5	- 1,9	- 3,7
7	0,0	- 1,9	- 2,0	2,8	6,6	6,5	»	6,0	9,6	9,7	8,6	8,0	1,0	0,8	- 1,2	- 1,7
8	- 2,0	- 6,0	- 3,6	- 1,3	3,0	10,1	8,0	6,6	3,6	3,2	7,2	7,3	1,2	0,7	3,0	2,8
9	- 0,1	- 3,5	- 1,1	- 3,1	- 0,7	10,3	8,0	10,3	- 1,0	- 0,9	6,6	6,9	4,3	3,8	1,9	1,8
10	- 1,5	- 7,4	0,2	- 1,1	3,3	6,9	12,0	13,1	5,8	5,8	7,6	7,0	1,8	1,4	- 0,6	- 1,1
11	- 7,0	- 7,1	- 3,7	0,0	- 0,1	0,9	14,3	8,7	4,0	2,4	2,5	2,5	- 1,8	- 2,5	- 0,1	- 0,2
12	- 4,3	- 10,4	- 3,7	- 1,0	3,2	6,0	12,6	- 0,7	10,3	10,5	- 2,0	- 2,7	2,9	2,7	- 2,4	- 3,2
13	- 0,2	- 6,8	- 8,3	1,7	1,8	6,6	11,3	1,7	4,7	4,5	- 3,8	- 3,2	- 0,1	2,3	- 4,4	- 4,8
14	- 1,5	- 8,9	- 10,2	0,7	3,8	6,8	11,4	2,3	4,4	4,1	- 3,8	- 5,2	0,9	0,1	1,1	1,0
15	- 8,4	- 1,5	- 8,9	- 9,2	2,2	6,0	5,3	- 0,2	5,1	4,4	- 1,6	- 1,7	- 6,1	- 6,8	0,8	0,8
16	- 11,2	- 7,8	- 6,4	- 2,4	5,7	8,6	4,9	4,3	3,3	3,8	- 9,1	- 10,4	- 11,9	- 14,7	2,8	2,8
17	- 16,1	- 13,7	- 3,3	- 3,9	0,0	8,8	6,7	7,6	6,1	5,5	- 1,9	- 2,0	- 11,8	- 13,5	3,8	3,3
18	- 9,5	- 11,6	- 4,1	- 6,3	2,6	9,2	7,4	11,7	8,5	7,1	2,4	2,0	- 6,3	- 6,4	- 0,5	- 0,6
19	- 2,6	- 1,3	- 19,0	- 2,4	6,4	9,9	3,0	7,7	9,2	9,4	5,6	5,5	3,8	3,8	- 1,3	- 1,7
20	2,2	- 0,7	- 10,2	- 1,1	7,8	8,5	7,3	4,7	9,7	9,4	4,8	8,5	- 3,1	- 3,6	- 1,8	- 2,6
21	- 3,2	- 3,2	- 0,5	- 2,2	0,9	2,7	10,7	5,3	8,4	8,0	- 1,4	- 1,9	2,8	2,8	- 0,3	- 0,8
22	0,3	0,0	- 4,9	0,7	- 2,0	4,7	6,4	3,8	0,1	- 0,7	- 1,8	- 2,3	2,3	2,3	- 3,3	- 4,3
23	0,7	- 2,6	- 0,3	4,3	- 3,2	2,4	7,1	3,9	3,1	2,2	- 3,3	- 6,9	1,0	1,1	- 3,4	- 3,6
24	- 3,3	- 1,8	0,3	4,1	1,2	9,3	6,3	4,8	7,2	7,2	1,7	1,0	1,6	1,6	- 2,3	- 2,4
25	- 3,7	0,1	- 0,1	0,7	3,0	9,0	8,0	6,0	6,2	4,7	- 1,1	- 2,2	1,8	1,9	- 7,4	- 8,4
26	- 6,0	- 6,7	0,2	- 2,2	4,7	10,8	11,2	8,6	0,2	- 0,1	- 8,1	- 8,3	1,1	1,3	- 0,6	- 0,8
27	- 4,0	- 3,8	2,3	1,7	8,0	0,8	14,0	12,3	8,6	8,7	- 8,2	- 9,6	4,6	4,8	- 18,8	- 17,9
28	- 4,0	- 6,7	- 0,1	- 0,4	1,2	4,3	9,2	14,6	4,6	5,1	- 2,7	- 0,2	- 1,3	- 1,8	- 13,3	- 13,7
29	- 2,8		1,9	6,7	1,2	10,7	8,1	14,9	3,3	4,0	3,1	2,8	- 0,1	- 1,4	- 20,6	- 20,1
30	- 3,3		1,3	4,6	10,8	11,7	9,6	14,7	0,0	- 0,4	6,1	6,2	- 2,1	- 1,4	»	»
31	- 4,3		- 7,4		6,3		12,0	14,2			2,2	1,9			- 21,9	- 21,3
MOYENNE.	4,53	- 3,98	- 3,83	- 0,29	3,57	7,53	8,78	7,12	6,36	5,72	1,27	0,94	- 0,12	- 0,33	- 2,92	- 3,22

UCCLE, 1887. — RAYONNEMENT NOCTURNE

DATE du mois.	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.		Octobre.		Novembre.		Décembre.	
1	1°3	3°0	7°5	0°3	1°5	1°7	2°9	3°3	2°9	—	5°6	6°3	2°4	3°3	3°0	4°1
2	0,0	3,2	4,1	2,2	1,4	2,7	5,1	4,6	3,0	—	4,5	5,2	2,3	3,3	0,0	0,1
3	4,0	2,4	0,0	5,2	4,4	0,0	3,4	4,5	2,7	3°2	0,6	0,8	2,0	2,0	0,9	0,8
4	2,1	1,6	2,7	5,7	0,0	0,2	5,3	1,9	3,1	2,7	3,0	3,0	2,3	2,4	0,0	0,0
5	0,6	3,4	2,5	6,6	4,7	5,5	4,7	5,1	1,1	0,8	0,3	1,1	2,3	2,2	0,0	0,0
6	7,8?	2,7	2,6	0,0	0,9	4,8	5,2	7,2	1,9	2,2	0,2	1,0	2,0	2,1	0,5	4,3
7	0,3	0,4	2,0	0,7	0,0	3,7	—	6,0	3,6	3,5	0,0	0,6	2,9	3,1	1,7	2,2
8	2,6	2,0	3,4	1,8	1,8	3,3	6,5	6,2	5,7	6,1	1,0	0,9	3,4	3,9	0,0	0,0
9	0,6	1,8	1,8	2,2	5,5	1,8	7,9	3,7	6,9	6,8	2,3	2,0	0,8	1,3	0,0	0,0
10	2,1	0,6	1,3	1,3	5,2	4,1	2,6	1,8	5,0	5,0	0,0	0,6	3,1	3,5	3,7	4,2
11	4,4	1,6	3,9	2,7	6,5	4,2	1,8	2,4	4,7	6,3	1,5	1,5	2,9	3,6	0,0	0,0
12	2,2	2,6	5,0	6,2	3,1	3,8	2,2	6,3	0,2	0,0	2,9	3,6	0,7	0,9	2,2	3,0
13	0,0	1,8	0,0	4,7	1,6	3,4	5,4	7,1	3,7	3,9	3,2	4,6	3,1	0,7	3,0	3,4
14	0,0	3,1	2,0	0,9	0,6	5,7	4,8	6,0	2,5	2,8	5,4	6,8	0,7	1,5	0,2	0,3
15	1,7	1,2	1,6	6,3	2,3	5,4	6,6	6,4	2,6	3,3	1,1	1,2	3,1	3,8	2,2	2,2
16	2,2	2,3	0,6	1,4	0,2	4,7	9,1	4,2	4,5	4,2	6,5	7,8	6,0	8,8	0,0	0,0
17	6,9	5,9	0,0	1,8	5,3	1,5	4,3	1,9	3,9	4,5	4,0	4,1	5,2	6,9	0,6	1,1
18	2,2	5,0	0,0	5,5	4,8	1,4	2,4	0,3	3,0	4,4	3,5	3,9	3,4	3,3	2,0	2,1
19	0,0	1,0	9,5	6,3	0,8	3,3	4,2	2,1	1,0	0,8	0,5	0,6	0,4	0,0	1,1	1,3
20	0,0	1,0	1,5	3,6	0,6	3,9	1,5	3,3	1,0	1,3	0,2	0,0	5,7	4,2	0,9	1,7
21	3,1	2,9	0,0	5,0	2,1	3,8	1,3	3,6	1,7	2,1	6,6	7,1	0,1	0,1	0,1	0,6
22	0,0	0,0	3,0	2,5	4,5	2,8	4,0	5,2	4,2	5,0	4,4	5,1	1,3	1,3	2,2	1,2
23	0,0	3,6	4,0	2,8	6,6	5,9	4,5	6,4	3,8	4,7	5,6	7,2	0,1	0,0	0,0	0,0
24	3,5	3,0	2,6	3,4	4,0	1,4	5,8	5,4	2,5	2,5	1,0	1,7	0,0	0,0	1,4	1,5
25	4,8	3,4	2,3	4,3	1,4	2,8	4,8	6,6	2,6	4,1	1,4	2,5	0,0	0,5	6,2	7,2
26	4,7	6,6	2,2	4,8	1,3	0,0	4,1	6,6	5,1	5,4	6,5	6,9	2,3	2,1	0,0	0,0
27	4,8	4,3	1,7	3,3	0,5	5,1	3,1	6,3	1,7	1,6	6,4	7,8	0,1	0,0	10,0	9,1
28	4,9	5,1	3,6	4,7	5,4	6,0	4,6	1,9	2,3	1,8	3,6	1,1	4,4	4,7	6,7	6,9
29	3,3		0,3	2,2	5,4	0,6	4,3	1,2	3,6	3,1	0,0	0,0	4,2	5,5	5,2	4,7
30	5,2		1,9	0,3	1,0	0,0	4,5	1,0	3,1	3,4	0,9	0,8	3,3	2,6	—	—
31	3,3		6,4		3,7		3,3	0,6			2,7	3,0			10,8	10,2
Moyenne . .	2,54	2,70	2,58	3,29	2,81	3,12	4,34	4,16	3,12	3,41	2,75	3,19	2,35	2,59	2,15	2,41

UCCLE, 1887. — HUMIDITÉ DE L'AIR.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.			AVRIL.			MAI.			JUIN.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	94	89	89	92	86	96	84	54	79	97	79	78	81	51	65	87	65	92
2	98	94	87	98	74	84	100	88	100	88	68	79	97	66	88	97	82	86
3	89	71	82	87	77	84	98	85	95	90	57	74	79	43	74	98	93	96
4	76	60	78	80	79	81	100	82	100	81	48	74	97	78	88	86	75	87
5	97	91	86	84	62	83	98	98	97	85	87	92	76	47	76	84	80	77
6	89	91	93	89	76	87	100	65	77	97	100	88	78	76	87	92	72	87
7	93	87	86	100	81	76	98	86	84	79	54	49	89	77	83	80	64	77
8	89	87	90	94	63	86	90	62	82	65	37	54	85	47	59	89	77	80
9	97	89	88	78	69	76	98	86	87	72	37	73	64	45	83	97	54	71
10	93	84	97	82	80	76	87	70	72	97	52	64	80	41	75	72	56	72
11	93	90	93	94	89	94	80	46	66	65	45	48	82	56	82	71	52	58
12	83	86	98	98	71	83	90	98	83	49	46	81	99	48	73	79	58	66
13	98	88	95	96	77	77	95	66	72	97	87	82	82	71	94	77	49	73
14	97	100	92	100	79	93	72	57	60	62	86	60	86	46	70	65	37	68
15	90	86	87	90	68	72	67	43	64	72	58	70	52	56	72	59	38	66
16	97	75	93	77	55	62	84	54	52	72	37	52	94	75	89	65	55	70
17	78	72	86	75	45	63	96	96	98	72	41	57	87	65	83	55	42	60
18	76	73	91	65	35	81	94	72	96	65	46	58	95	96	95	68	39	52
19	97	98	92	100	100	94	98	68	71	73	55	68	95	83	84	60	30	54
20	100	88	95	98	85	100	85	63	80	82	52	74	95	57	67	74	43	69
21	100	95	100	95	92	98	97	75	95	86	50	70	74	69	72	73	51	65
22	100	98	100	100	80	94	97	80	76	77	55	65	85	75	79	66	58	70
23	98	97	98	76	70	79	88	71	75	71	52	85	80	70	70	85	44	81
24	97	73	85	89	60	82	89	65	87	75	55	82	69	70	85	85	77	81
25	97	93	93	94	82	84	94	85	97	80	47	70	86	73	92	100	54	78
26	79	62	78	91	73	83	88	81	80	79	42	48	87	59	79	95	67	76
27	88	73	79	95	64	77	97	96	94	82	45	61	96	67	76	85	45	72
28	87	76	92	81	56	75	85	73	79	79	58	95	95	83	86	83	65	75
29	100	98	86				89	55	77	88	92	92	96	70	85	69	55	77
30	75	69	90				82	66	75	79	75	79	82	73	84	87	66	64
31	84	73	85				84	56	71				94	63	93			
Moyenne de la 1re décade.	91,7	84,3	87,6	88,4	74,7	82,9	95,3	77,6	87,3	85,1	61,9	72,5	82,6	57,1	77,8	88,2	71,8	82,5
2e —	90,9	85,6	92,2	89,3	70,4	81,9	86,1	66,5	74,2	70,7	55,1	65,0	86,5	63,3	80,9	67,3	44,3	63,6
3e —	91,4	82,5	89,6	89,6	72,1	84,0	90,0	72,8	82,4	79,6	56,9	74,3	85,8	70,2	81,7	82,4	56,0	73,9
Moy. génér.	91,3	84,1	89,8	89,1	72,4	82,9	90,5	72,3	81,3	78,5	58,0	70,6	85,0	63,7	80,2	79,3	57,4	73,3

UCCLE, 1887. — HUMIDITÉ DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.			AOÛT.			SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	87	59	75	100	46	57	83	55	81	99	62	76	97	78	74	88	88	98
2	81	54	75	68	36	60	77	37	56	100	77	99	89	83	82	95	94	94
3	66	34	56	78	36	64	78	54	63	96	90	95	78	97	86	82	78	84
4	47	27	52	70	39	61	67	62	93	99	74	96	76	67	84	98	98	94
5	81	78	67	61	38	54	94	76	87	86	76	89	89	86	86	95	97	97
6	59	38	57	49	21	39	77	66	98	92	72	88	99	82	87	97	82	87
7	55	42	59	46	24	54	79	60	95	100	82	95	92	71	76	93	78	93
8	47	30	52	66	26	54	76	49	72	87	72	93	86	87	94	85	92	94
9	75	80	70	66	28	59	74	50	76	92	62	72	100	96	97	94	81	79
10	83	56	75	58	46	93	75	78	95	96	92	83	92	86	94	91	60	100
11	78	80	76	67	50	60	84	53	80	86	58	82	100	92	85	100	88	97
12	89	53	73	66	41	72	98	74	88	94	68	87	74	68	85	100	90	91
13	53	34	70	55	28	64	86	76	96	60	53	65	90	82	92	82	72	80
14	73	60	65	70	71	75	92	60	90	95	73	82	84	79	76	92	89	84
15	62	51	81	68	28	37	85	65	77	100	89	97	80	57	75	91	79	92
16	93	57	65	89	81	96	64	74	82	100	89	98	98	63	88	93	95	90
17	81	51	69	93	49	79	65	59	78	100	60	86	78	78	77	85	63	94
18	80	52	69	98	76	99	96	89	96	94	81	92	75	78	96	94	67	89
19	63	49	53	89	53	90	82	72	87	89	79	90	100	95	92	100	89	98
20	71	50	59	81	61	90	96	94	89	80	83	92	100	98	100	93	91	91
21	83	57	65	73	59	76	85	54	85	96	74	81	98	97	100	100	92	100
22	73	61	67	74	51	54	78	50	68	100	65	76	88	90	90	100	100	100
23	86	49	60	66	39	61	99	72	85	75	64	86	98	92	92	100	98	100
24	67	38	57	65	37	62	75	67	86	97	97	95	98	100	98	89	92	93
25	85	52	79	62	32	72	88	65	83	94	64	87	98	85	92	100	100	98
26	63	34	48	57	28	47	79	65	74	95	75	82	98	89	81	97	92	100
27	85	90	86	71	89	94	82	77	98	75	50	68	87	74	89	100	100	100
28	70	43	71	86	86	81	87	58	83	75	90	97	98	84	92	85	81	85
29	62	41	67	87	63	87	93	63	87	96	91	93	79	77	87	100	97	95
30	74	61	86	80	74	85	86	58	98	65	61	78	98	85	89	100	94	98
31	96	95	79	87	58	74				89	73	89				95	87	92
Moyenne de la 1re décade.	68,1	49,8	63,8	66,2	34,0	57,5	78,0	58,7	81,6	94,7	75,9	88,6	89,8	83,3	86,0	91,8	84,8	92,0
2e —	74,3	53,7	68,0	77,6	53,8	76,2	84,6	71,6	86,3	89,8	73,3	87,1	87,9	79,0	86,6	93,0	82,3	90,6
3e —	76,7	56,5	69,5	73,5	56,0	72,1	85,2	62,9	84,7	86,8	73,1	84,7	94,0	87,3	91,0	96,9	93,9	96,3
Moy génér.	73,2	53,4	67,2	72,5	48,2	68,7	82,6	64,4	84,2	90,3	74,1	86,7	90,6	83,2	87,9	94,0	87,2	93,1

UCCLE, 1887. — EAU RECUEILLIE.

DATE DU MOIS.	JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOV.	DÉCEMBRE.	
	Pluie.	Neige.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Pluie.	Neige.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	»	2,0	»	»	»	0,8	»	3,2	»	»	»	0,1	»	0,2	»	»	0,1	»
2	»	»	0,8	0,7	»	»	»	»	»	13,8	»	»	»	»	2,1	»	0,2	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	8,3	1,5	»	»	»	»	1,7	»	9,1	»	»
4	»	»	»	»	»	»	0,1	»	1,4	»	»	»	6,6	»	0,3	»	»	0,1	»
5	»	0,5	»	»	»	»	10,4	»	»	»	»	»	»	»	0,3	»	1,4	3,8	»
6	»	0,4	»	»	»	»	1,9	»	»	»	»	»	3,4	»	»	»	1,2	3,5	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	0,1	»	»	»	2,3	»	»	»	0,8	»	0,4
8	1,5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1,2	6,1	»
9	0,7	0,7	»	»	»	»	»	»	»	»	3,0	»	»	»	0,6	»	4,9	»	»
10	»	»	»	0,9	»	»	»	»	»	»	»	0,2	5,4	»	3,9	»	»	»	7,6
11	»	»	»	0,6	»	»	»	»	0,6	»	0,1	»	8,1	»	0,9	»	0,4	»	2,7
12	1,8	1,8	»	»	»	6,3	»	»	0,9	»	»	»	1,6	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	5,4	»	»	»	0,4	»	»	»	»	1,9	»
14	»	»	»	»	»	»	»	0,2	0,2	»	»	0,4	5,0	»	8,2	8,2	1,3	0,6	»
15	»	»	»	»	»	»	»	1,4	5,2	»	14,3	0,1	»	»	1,2	1,3	»	2,0	»
16	»	»	»	»	»	0,6	»	»	»	»	»	2,0	»	»	1,6	»	»	7,3	»
17	»	»	»	»	»	3,8	»	»	»	»	7,1	37,3	»	»	1,4	»	0,1	4,7	»
18	0,6	»	»	0,7	»	0,1	»	»	6,9	»	»	23,6	15,7	»	»	»	0,1	1,7	1,7
19	3,1	»	0,6	0,3	»	»	»	»	2,6	»	»	»	»	»	»	»	1,7	2,4	2,3
20	0,8	»	»	0,1	»	1,0	»	»	1,1	»	»	»	0,1	»	0,7	»	2,6	»	2,7
21	0,3	»	1,3	»	1,1	1,1	»	»	0,9	»	»	»	»	»	0,1	»	3,1	»	»
22	0,4	»	»	»	4,0	»	»	»	1,8	»	»	»	»	»	»	»	0,9	»	»
23	0,1	»	»	»	»	»	0,1	»	»	»	»	»	»	»	3,3	»	»	0,3	0,6
24	»	»	»	»	9,8	»	3,9	»	3,1	»	»	»	»	»	6,3	6,3	0,9	»	0,3
25	»	»	3,9	»	7,9	»	»	»	2,6	»	»	»	»	»	0,6	»	0,2	»	11,1
26	»	»	»	»	1,1	»	0,9	»	6,9	»	0,4	»	»	»	»	»	»		0,2
27	»	»	»	»	7,3	»	0,6	»	0,3	»	1,6	5,4	11,0	»	1,1	»	0,1	»	1,1
28	»	»	»	»	0,3	»	3,0	»	»	»	»	10,8	3,8	»	1,6	»	1,9	»	»
29	»	»			»	»	6,3	»	0,3	»	»	1,4	»	»	3,4	»	1,0	»	1,4
30	»	»			»	»	»	»	0,3	»	3,2	2,4	0,8	0,7	»	»	0,2	»	»
31	0,3	»			6,2	6,2			3,0		0,8	»			1,2	»		»	»
TOTAUX. . .	9,6	3,4	8,6	3,3	37,7	19,1	30,0	1,6	57,3	15,3	30,3	83,8	64,3	0,7	42,9	16,0	33,3	34,7	32,3
Jours	12		9		13		12		21	2	8	10	14		21		21	22	
Jours de 0mm,5.	7		8		11		9		18	2	6	7	11		17		14	18	
— 1mm,0.	4		5		10		6		13	2	5	7	11		13		11	16	
— 5mm,0.	0		0		5		3		6	1	2	4	6		3		1	4	

UCCLE, 1887. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	NE. 4	NE. 3	ENE. 4	SSW. 5	SSW. 6	SW. 3	SSE. 1	WSW. 1	NNE. 1
2	NNE. 2	NNE. 2	ESE. 1	Calme.	SW. 2	SSW. 5	SSE. 1	WNW. 1	NE. 2
3	SSW. 3	SSW. 5	SSE. 5	SSW. 4	WSW. 6	SSW. 6	Calme.	ENE. 1	E. 1
4	SE. 5	SSE. 3	SSE. 4	SW. 5	SW. 3	SSW. 2	Calme.	NE 2	NNE. 2
5	S. 5	S. 5	SSW. 5	S. 2	SW. 3	SSW. 2	ENE 2	ENE. 3	NE. 2
6	SSW. 4	SSW. 5	SSW. 4	N 4	N. 3	NE. 3	ENE. 4	E. 5	NE 4
7	SSW. 4	SSW. 3	SSW. 4	NE. 2	ENE. 4	ENE. 4	NE. 4	NE 5	ENE. 5
8	SSE. 4	SSE 4	SSE. 3	ENE. 3	ENE. 4	ENE. 5	ENE. 4	E. 1	ESE. 1
9	SSE. 2	SSW. 2	SSW. 4	ENE. 3	ENE. 4	ENE. 4	WSW. 3	W. 2	NW. 2
10	SSW. 3	SSW. 2	SSW. 1	ENE. 4	ENE. 4	NE. 3	NW. 1	N. 2	NE. 3
11	SSE. 2	SSE. 4	SSE. 4	NE. 3	ENE. 3	ENE. 2	E. 2	SSW. 1	WNW. 1
12	S. 2	SSW. 1	S. 1	ENE. 2	NE. 4	NE. 4	SSW. 2	NE. 6	NNE. 4
13	ENE 1	NE. 2	NE 3	NE. 3	NE. 4	NE. 3	SE. 1	SSE. 2	SE. 1
14	NE. 1	NNE. 2	ENE. 3	NE 1	NE. 2	ENE. 2	S. 1	W. 2	SE. 2
15	ENE. 3	ENE. 4	ENE. 2	ENE. 4	ENE. 4	ENE. 5	SE. 3	SSW. 1	E. 2
16	ENE. 3	ENE. 1	Calme.	E. 4	ENE. 3	ENE. 2	NE. 3	NNE. 5	NE. 5
17	SSE. 1	S. 3	SSE. 4	ESE 1	ENE. 1	ENE. 1	NNE. 5	NNE. 4	NNE. 4
18	SSW. 5	SSW. 3	SSW. 3	SSW. 2	SSW. 4	SSW. 5	NNE. 4	NE. 3	Calme.
19	SSW. 3	SSW. 2	SSW. 4	WSW 1	N. 4	NNW. 3	Calme.	NE. 3	NE. 2
20	WNW. 1	N 4	N. 2	NW. 1	NNW. 2	SW. 1	ENE. 4	ESE. 3	SE. 3
21	SW. 1	SW. 3	SW. 3	SW. 2	SW. 2	WSW. 1	Calme.	NW. 2	WSW. 1
22	WSW. 3	WSW. 2	SW. 2	SSW. 1	SW. 2	SW. 2	SSE. 3	SW. 4	SW. 4
23	WSW. 2	SW. 1	SE. 1	SW. 2	SW. 5	SW. 5	SSW. 6	WSW. 7	WSW. 5
24	ESE. 2	SE. 2	S. 1	SSW. 3	SW. 5	S. 4	WSW. 4	SW. 6	W. 2
25	SSW. 3	SSW. 2	SSW. 2	SW. 5	W. 5	WNW. 2	WSW. 4	WSW. 5	W. 4
26	SSW. 1	SSW. 2	SSW. 3	WSW. 1	NE. 2	E. 4	NW. 4	W. 4	WSW. 1
27	S. 2	SSE. 2	S 2	ENE. 3	ENE. 4	ENE. 4	SW. 5	WSW. 5	W. 4
28	SSW. 1	SW. 2	SSE. 1	ESE. 2	ENE. 3	E. 1	WNW. 5	NW. 5	NW. 5
29	SSW. 1	Calme.	ESE. 1				NNE. 4	NNE. 3	NW. 3
30	SSE. 2	WSW. 2	SSE. 3				NNE. 4	NNW. 5	ENE. 2
31	SSW. 2	SSW. 3	SSW. 3				WSW. 1	W. 4	SSW. 5
N.	0	1	1	1	2	0	0	1	0
NNW.	0	0	0	0	1	1	0	1	0
NW.	0	0	0	1	0	0	2	2	3
WNW.	1	0	0	0	0	1	1	1	1
W.	0	0	0	0	1	0	0	4	3
WSW.	2	2	0	2	1	1	4	4	3
SW.	1	3	2	4	7	4	1	2	1
SSW.	11	11	10	5	2	5	2	2	1
S.	3	2	3	1	0	1	1	0	0
SSE.	5	4	7	0	0	0	3	1	0
SE.	1	1	1	0	0	0	2	0	3
ESE.	1	0	2	2	0	0	0	1	1
E.	0	0	0	1	0	2	1	2	2
ENE	3	2	3	6	10	9	4	2	2
NE.	2	2	1	4	4	4	2	5	6
NNE.	1	2	0	0	0	0	4	3	4
Calmes.	0	1	1	1	0	0	4	0	1

UCCLE, 1887. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	AVRIL. 8 a.	AVRIL. 2 p.	AVRIL. 8 p.	MAI. 8 a	MAI. 2 p.	MAI. 8 p.	JUIN. 8 a.	JUIN. 2 p.	JUIN. 8 p.
1	NNW. 3	NE. 2	ENE. 1	ENE. 4	ESE. 5	ESE. 3	ESE. 2	E. 1	W. 1
2	NW. 2	NW. 5	NW 3	ESE 4	WSW. 4	ESE. 1	E. 2	S 2	SSE. 2
3	SW. 2	W. 2	ESE 1	WSW. 2	SE. 3	SE 4	WSW 2	SW 4	WSW. 4
4	SSW. 2	SW. 5	SSE. 2	WSW. 4	SW. 2	SE. 2	W. 5	W. 5	WSW. 1
5	Calme.	WNW. 2	NE. 2	WSW. 2	W. 1	NNE. 3	NW. 2	W. 2	NW. 1
6	NE. 3	NNE. 4	NE. 3	ENE. 2	WSW 3	SW. 4	WSW. 2	WSW. 2	W. 1
7	NE. 6	NE. 7	NE. 6	WNW. 4	NNW. 5	NW. 4	WSW. 2	W. 3	SW. 1
8	NE. 6	NE 6	NE. 4	NW. 3	NNE 4	N 2	SW. 4	WSW. 4	WSW 2
9	ENE. 4	NE. 5	NE. 5	WSW 1	W. 2	NW. 2	WSW. 3	WNW. 4	WNW. 2
10	NE 4	ENE. 3	NE. 2	NNW. 2	NNW. 4	NW 1	Calme.	NNW. 3	N. 4
11	ESE 2	ENE. 5	E. 2	SW. 4	NNW. 5	WNW. 2	Calme	W. 3	W. 1
12	SSE. 2	SSE 1	SSE. 4	SW. 1	N. 4	NNW. 2	WSW. 2	NW. 3	W. 1
13	NW. 3	N. 4	NNW. 5	NW. 4	NNE 4	NE. 3	SW. 2	WNW. 2	NE. 1
14	N. 4	N. 3	NNE 4	NE. 4	NE. 5	NNE 3	W. 2	NNW. 2	NNE. 2
15	W. 1	NNW. 4	NW. 2	NE 6	NE. 6	ENE. 2	NNE. 1	NNE. 2	NNE. 2
16	NE 3	NE. 3	NNE. 3	NE 2	Calme.	ENE 2	NE. 2	N 2	NE 1
17	NE. 2	NE 4	NE 2	Calme.	W. 2	NW. 1	NE. 3	NE. 3	NE. 2
18	NE 1	NNW. 2	NNW. 3	WSW. 2	SW. 4	WSW. 2	NE. 2	NE. 2	NE. 2
19	SW. 2	NW. 3	Calme.	SSW 2	WSW. 5	SSW 3	NE. 1	NE. 2	NE. 2
20	WNW. 1	WNW. 4	Calme.	SSW. 7	WSW. 6	WSW. 3	NNE. 2	N. 4	N 4
21	W 1	Calme.	ESE. 2	W. 4	SW. 2	SSW. 3	N 2	NNW. 3	NNW. 3
22	WSW. 3	WSW. 4	S 1	WSW. 2	NW. 2	NNW. 1	NE. 2	NNE 3	NNW. 2
23	SSW. 3	SSW. 3	SSW. 2	Calme	WNW. 3	WNW. 2	WNW 1	NNW. 1	NNW. 2
24	SSW. 3	SSW. 6	SSW. 2	NW. 4	NNW. 5	NW. 3	N. 2	ESE. 1	NE 2
25	SW. 4	SW. 4	SSE 3	N. 4	NNE. 3	NE. 2	NNE. 2	N. 2	N. 2
26	WSW. 2	W. 3	SSE. 3	NE. 3	NE. 5	NNE. 3	NE. 2	NNE. 2	NNW. 2
27	SW. 4	W. 3	SSW. 2	E. 2	SE. 1	NE. 1	NNW. 2	Calme.	NW. 2
28	W. 2	Calme	SE. 2	WSW. 2	WNW 3	NNW 1	NNE. 2	NNW. 4	NNW 2
29	SSE. 2	SW. 2	NNW. 2	NW. 1	N. 1	Calme.	NE. 2	NNE. 1	N. 2
30	NE. 3	NE 3	ENE. 4	Calme.	NE. 2	ESE. 1	NE. 2	NNE 2	NE. 2
31				ENE. 2	ENE. 4	NE. 1			
N.	1	2	0	1	2	1	2	3	4
NNW.	1	2	3	1	4	3	1	5	5
NW.	2	2	2	4	1	5	1	1	2
WNW.	1	2	0	1	2	2	1	2	1
W.	3	3	0	1	3	0	2	4	4
WSW.	2	1	0	7	4	2	5	2	3
SW.	4	3	0	2	3	1	2	1	1
SSW.	3	2	3	2	0	2	0	0	0
S	0	0	1	0	0	0	0	1	0
SSE.	2	1	4	0	0	0	0	0	1
SE	0	0	1	0	2	2	0	0	0
ESE.	1	0	2	1	1	3	1	1	0
E.	0	0	1	1	0	0	1	1	0
ENE.	1	2	2	3	1	2	0	0	0
NE.	8	7	7	4	4	4	8	3	7
NNE.	0	1	2	0	3	3	4	5	2
Calmes.	1	2	2	3	1	1	2	1	0

UCCLE, 1887. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	JUILLET.			AOÛT.			SEPTEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	NE 2	NE. 2	NNE. 2	W. 2	NNW. 3	N. 2	SW. 4	SSW. 4	SSE. 2
2	NE. 2	ENE. 2	N. 2	SSE. 1	WNW. 2	NNE. 3	SSW. 5	SW. 6	SW. 4
3	E. 2	E. 2	ENE. 1	NW. 2	NE. 1	NNE. 2	SW. 3	SSW. 5	SSE. 2
4	SW. 1	SSW. 2	NW. 2	ENE. 2	NE. 3	ENE. 1	SSW. 3	SW. 4	S. 2
5	NNW. 2	NNW. 2	Calme.	E. 2	ENE. 2	NE. 2	W. 3	SW. 5	SW. 6
6	NNW. 2	NNW. 2	NE. 1	SE. 2	SE. 2	ESE. 1	SW 4	WSW. 4	SW. 2
7	SW. 3	W. 3	NW. 1	W. 2	W. 3	NE. 1	SSW. 4	SSW. 4	WSW. 2
8	SSW. 2	SSE. 2	SSE. 1	WSW. 2	WNW. 3	WNW. 1	E. 1	ENE. 2	Calme.
9	W. 2	WSW 2	WSW. 2	WNW. 3	NW. 4	WSW 2	Calme.	NNW. 2	SSW. 2
10	SW. 2	WSW. 4	WSW. 2	NW. 4	NNW. 5	NW. 2	SSW. 3	SW 2	Calme.
11	WSW. 2	WSW. 2	WSW. 3	NW. 2	NW. 3	NW 2	W. 1	WSW. 3	SW. 3
12	WSW. 2	WSW. 2	SE. 1	W. 2	NW. 2	E. 2	SSW. 2	WNW. 3	W. 1
13	SE. 2	SW. 2	WNW. 2	SE. 2	WSW. 2	NE. 4	WSW. 2	NW. 3	SW. 2
14	W. 1	W. 1	WNW. 1	ENE. 2	NNW. 2	NNE. 2	SW. 2	SSW. 4	SSE. 2
15	WSW. 2	WNW. 2	NE. 1	Calme.	ENE. 2	ENE. 2	SSW. 3	SW. 4	SSW. 2
16	WNW. 2	W. 2	N. 2	NE. 1	NE 2	ENE. 1	SSW. 3	WSW. 2	S. 1
17	NNE. 2	NNE. 1	N. 3	WSW. 1	WSW. 2	NE. 2	S. 1	NNW. 2	NE. 2
18	NNE 2	NNE. 2	N. 3	NW. 2	NW. 2	NW. 2	NNE. 2	NNE. 1	NNE. 2
19	NE. 2	NE. 3	NE. 2	SW. 2	W. 2	Calme.	NNE. 3	N. 4	N. 2
20	NE. 2	NE. 2	NE. 2	E. 1	NNE. 3	NNE. 2	NW. 2	NNW. 2	N. 2
21	NNE. 2	NE. 2	ENE. 2	WNW. 2	NNW. 2	N. 1	NE. 2	ENE. 4	ENE. 2
22	ENE. 1	Calme.	NW. 1	WSW. 2	NW. 2	NE. 1	E. 2	NE. 2	NNE. 2
23	W. 2	NNW. 2	NE. 2	Calme.	NE. 2	E 2	Calme.	NNE. 2	NNE. 1
24	WSW. 2	W. 3	WNW. 1	SE. 1	E. 1	ENE. 2	NNE. 2	N. 2	NNW. 2
25	WSW. 2	WNW. 2	NE. 1	Calme.	Calme.	SE. 1	Calme.	NW. 2	Calme.
26	S 2	SSW. 3	SSW. 2	SE. 1	SSW. 2	SE. 1	SW. 2	SW. 4	SSW. 3
27	SSW. 2	WSW. 2	SW. 2	SSE. 2	SW. 2	Calme.	SSW. 4	SSW. 2	SE. 2
28	WSW. 2	WSW. 2	Calme.	Calme.	SSE. 2	S. 2	S. 2	SW. 3	SE. 1
29	SSW. 1	SSW. 2	NW. 2	SW. 4	SSW. 5	SSW 2	SSW. 2	S. 2	SE. 1
30	WNW. 1	Calme.	SE. 2	SW. 5	SSW. 4	SSE. 1	ENE. 2	ENE. 1	NE. 1
31	SW. 1	SW. 2	W. 1	SSW. 5	SW 6	SW. 2			

N	0	0	4	0	0	2	0	2	2
NNW.	2	3	0	0	4	0	0	3	1
NW.	0	0	4	4	5	3	1	2	0
WNW.	2	2	3	2	2	1	0	1	0
W.	3	4	1	3	2	0	2	0	1
WSW.	6	6	3	3	2	1	1	3	1
SW.	4	2	1	3	2	1	5	7	5
SSW.	3	3	1	1	3	1	9	5	3
S.	1	0	0	0	0	1	2	1	2
SSE.	0	1	1	2	1	1	0	0	3
SE.	1	0	2	4	1	2	0	0	3
ESE.	0	0	0	0	0	1	0	0	0
E.	1	1	0	2	1	2	2	0	0
ENE.	1	1	2	2	2	4	1	3	1
NE.	4	4	6	1	4	5	1	1	2
NNE.	3	2	1	0	1	4	3	2	3
Calmes.	0	2	2	4	1	2	3	0	3

UCCLE, 1887. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	Calme.	NNW. 1	N. 2	SSE. 2	SSE. 3	ESE. 3	SW. 2	SW. 3	SW. 2
2	Calme.	NNW. 2	W. 2	SSW. 1	SSW. 2	SSW. 3	SSW. 1	SW. 2	SSW. 2
3	N. 1	NNE 2	N. 1	SSE 6	S. 6	S. 3	SW. 2	WSW. 3	SSW. 3
4	Calme.	N. 2	NNE 2	SSW. 5	SSW. 4	SSE. 4	WSW. 3	SSW. 3	SW. 2
5	NNE. 2	NNE 3	NNE. 2	SSW. 2	SSW. 2	S. 2	SSW. 1	WSW. 1	NNE. 1
6	NNE. 2	NNE. 2	NNE. 2	SSE. 4	SSE. 2	SE. 1	SSE. 1	SSW. 3	SW. 4
7	S. 1	WNW. 1	W. 1	SE. 2	SE. 2	ESE. 2	SW. 3	WSW. 3	WSW. 2
8	WSW. 2	WNW. 1	Calme.	NE. 1	NE. 2	NE. 2	SW. 2	SSW. 3	S. 6
9	SSE. 2	SE. 2	E. 2	Calme	SSW. 1	SE. 1	WSW. 5	W. 4	WSW. 4
10	W. 2	WNW. 2	SW. 3	SE. 1	Calme.	ESE. 1	WSW. 1	WNW 1	NNE 2
11	WSW. 4	WSW. 4	SW. 3	Calme.	NNE. 2	NNE. 2	Calme.	SW. 2	SSE. 3
12	SW. 4	WNW. 3	SW. 2	NNE. 1	NNW. 1	WSW. 1	E. 1	SSE. 1	SE 2
13	SSE. 1	WNW. 1	Calme.	SW. 1	Calme.	ESE. 2	S. 4	SSE 4	S. 3
14	SW. 1	WSW. 4	N. 3	ENE. 3	NE. 4	NNE. 4	SW. 2	SSW. 2	SSW. 3
15	Calme.	NW. 2	NE. 2	NE. 2	NE. 2	NE. 1	SSW. 4	SW. 3	WSW. 2
16	SW. 1	WSW. 2	WNW. 1	ESE. 1	ESE. 1	E. 1	SSW. 4	SSW. 3	SW. 4
17	W. 2	NNW. 2	NW. 1	ENE. 2	ENE. 2	E. 2	NW. 2	W. 4	WSW. 4
18	WSW. 1	W. 2	NW. 2	S. 2	S. 3	SSW. 4	WSW. 2	WSW. 4	SW. 6
19	WSW. 1	WSW. 2	SW. 1	Calme.	SW. 1	ESE. 1	WSW. 2	NW. 2	WNW. 2
20	SW. 2	WSW. 2	NNW. 1	ESE 1	NNW. 1	NNW. 1	SW. 2	SW. 3	WSW. 2
21	Calme	NNW. 2	NE. 2	NW. 1	WNW. 1	W. 1	SW. 1	WSW. 1	WSW. 1
22	Calme.	Calme.	SE. 1	NE. 3	ENE. 4	ENE. 3	NNE. 1	NE. 1	Calme.
23	SW. 1	SW. 2	WSW. 2	NE. 2	NE. 1	NE. 2	SW. 2	SW 2	SW. 1
24	NW. 3	W. 2	NW. 3	ENE. 2	ENE. 2	NNE 2	NNW. 4	NNW. 1	WNW. 1
25	NNW. 2	NNE. 3	N. 2	WSW. 1	WSW. 2	WSW. 2	W. 1	WSW. 2	NNE. 1
26	Calme.	S. 2	S. 1	SW. 4	SW. 4	SSW. 4	Calme.	NW. 1	NNE. 1
27	Calme.	Calme.	SSE. 1	SW. 4	SSW. 4	SW. 3	NNE. 1	Calme.	WSW. 2
28	SSW. 4	SW. 4	SW. 4	SSE. 1	SSW. 1	SSE. 2	NNE. 3	NNW. 1	NNE. 3
29	SSW. 2	SSW. 4	S 3	SSW. 4	WSW. 3	SW. 2	Calme.	NW. 1	SW. 2
30	SW. 8	SW. 4	SW. 3	SSE 1	WSW. 2	W 2	E. 2	ESE. 2	SE. 1
31	SW. 2	W. 3	WSW. 2				W. 1	SSE. 2	SE. 1
N.	1	1	4	0	0	0	0	0	0
NNW.	1	4	1	0	2	1	1	2	0
NW.	1	1	3	1	0	0	1	3	0
WNW.	0	3	1	0	1	0	0	1	2
W.	2	3	2	0	0	2	2	2	0
WSW.	4	5	2	1	3	2	5	6	7
SW.	7	3	6	3	2	2	8	6	7
SSW.	2	1	0	4	6	3	4	5	3
S.	1	1	2	1	2	2	1	0	2
SSE.	2	0	1	5	2	2	1	3	1
SE.	0	1	1	2	1	2	0	0	3
ESE.	0	0	0	2	1	3	0	1	0
E.	0	0	1	0	0	2	2	0	0
ENE.	0	0	0	3	3	1	0	0	0
NE.	0	0	2	4	4	3	0	1	0
NNE.	2	4	3	1	1	3	3	0	3
Calmes.	8	2	2	3	2	0	3	1	1

UCCLE, 1887. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
					JANVIER.				
1	»	0 p. NNE.	0 p. NE. 2 p. NE.	»	11	8 a. N. 4.30 p. N.	»	11.40 a. S. 2 p. S.	»
3	»	0 p. SW. 2 p. SW	»	»	12	8 a. NE.	10.10 a. SW.	»	»
4	2 p S.	10 a. S.	»	»	13	»	11 a. W. 2 p. SW.	»	»
5	»	6 p. W.	»	8 a. S. 2 p. S. 8 p. WSW.	15	»	»	»	8 a. E. 2 p. E.
6	»	»	»	8 p. SSW.	16	»	»	4 p. E.	»
7	»	»	»	8 p. SSW.	17	»	»	11.10 a. SSW	8 a. SW.
8	8 a. SW.	8 p. S.	»	8 a. S. 8 p. SSW.	20	»	2 p. NNE.	»	2 p. NNE.
9	»	»	»	2 p. ssw/ssw	26[1]	7.30 a. N.	»	»	»
10	»	»	2 p. SW. 8 p. SSW.	8 a SW.	28	8 a. SW. 9.45 a. SW.	2 p. NNW.	»	»
					31	»	8 p. W.	»	»
					FÉVRIER.				
1	»	»	»	8 a. SSW. 2 p. SW.	14	10 a. ESE. 11.10 a. SE. 2 p. SE.	»	»	»
2	8 a. W.	»	2 p. SW.	»		4.30 p. SE.			
3	9.30 a. W.	8 a. WSW	»	8 a. WSW. 2 p. WSW.	15	8 a. SE.	»	»	»
5[2]	2.40 p. WSW. 4.55 p. W.	»	»	»	18	»	0 p. NW. 2 p. NNE. 3 p. N. 4 p. N.	»	»
6	»	»	»	2 p. N.			5 p. N/WNW.		
7	»	»	2 p. ENE.	»	22	»	3.50 p. W.	»	»
9	»	8 a. ENE.	8 a. ENE. 2 p. ENE.	»	23	»	8 a. W.	»	»
10	9 a. E.	10.20 a. E. 2 p. E. 3.40 p. E. 4.45 p. SE.	3.40 p. ENE.	2 p. ENE.	24	8.30 a. W.	»	»	»
					25	»	1.15 p. WSW. 2 p. WSW. 5.30 p. W.	»	8 a. SW. 1.15 p. wsw/wsw. 2 p. W/W.
11	»	0.45 p. ENE.	»	»	27	2 p. NE.	»	»	»
12	»	3 p. NE.	»	»	28	7.15 a. NE. 8 a. NE.	»	»	»

[1] 4.52 p. cs N. | [2] 8 a. cs W.

UCCLE, 1887. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
		MARS.		
3	2 25 p. S. 3.50 p. S. 6 p. S.	»	»	»
6	»	8 p. NE.	»	»
7	»	»	»	2 p. NE. 8 p. NE.
10	»	0 p. NNE. 5 p. NE.	5 p. N.	8 a. N. 2 p. NNE.
11	»	»	11.20 a. SSE. 0 p. SE. 2 p SE.	»
12	»	4.50 p. NW/W.	»	»
13	2 p. NW.	10.10 a. NNW. 0.15 p. N.	3 45 p. N.	»
14	»	»	6 p. N.	»
16[1]	»	»	3 30 p. NE.	»
18	10 25 a. NE.	1.40 p. NNE. 2 p. NE.	»	10 25 a. NE.
19[2]	»	8.20 a. NE. 3.10 p. ENE 4.30 p. NE.	»	»
20	9.10 a. SE.	11 a. S. 0 p. S 2 p. SSW. 4 p. S. 5.40 p. S.	»	»
22	»	1 40 p. WSW. 3.15 p. SW.	3.15 p. WSW.	0 p. WSW. 2 p. WSW.
23	0 p. SW	»	»	8 a. SSW. 0 p. WSW. 2 p. WSW.
24	6 p. WSW.	8 a. SW. 10 45 a. WSW. 2 p. WSW.	8 a. WSW 10.45 a. WSW. 2 p. WSW.	»
25	10.20 a. W. 2 p. WNW.	»	»	8 a WSW. 10.20 a. W.
26	5.30 p. NNW.	5.30 p. NW.	»	8 a. NNW/NNW. 2 p. WNW/WNW.
27	»	»	»	8 a. WSW. 2 p WSW
28	2 p. NNW.	»	2 p. NW	8 a. NW.
29	10.20 a NE. 2 p. N.	8 p. N.	10.20 a. NE. 2 p. N.	8 a. NNE
30	»	»	8 a. NNE	8 a. NNE
31	8 a. NNW	0 p. NNW. 6.15 p. W.	0 p. SW. 2 p. SW.	»
		AVRIL.		
1	»	»	»	8 a. NNW. 2 p. NNE/N. 8 p. ENE.
2	»	2 p. NNW.	2 p. NW.	»
3	»	8 a. N. 9 45 a. N.	2 p. N.	»
5	»	8 a. SW.	»	»
7	1.15 p. SE. 2 p. SE. 5.20 p. SE.	10 a. NE. 1.15 p. ENE.	10 a. NE.	»
9	11.45 a E. 1.25 p. E. 2 p. E.	»	»	»
12	»	11 a. S. 0 p. W. 2 p. SE.	»	»
14	»	2 p. N.	2 p. NNE.	»
15	»	8 a. N. 5.15 p. NNW.	»	2 p. NW.
16	2 p. NE.	7.25 p NE.	2 p. NE.	»

[1] Cs 0 p SSW, 4.20 p. S. | [2] 0 p. cs E.

UCCLE, 1887. — DIRECTION DES NUAGES

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			AVRIL (SUITE).						
17[1]	5 p. NE.	»	»	»	24	»	8 a SW. 7 20 p. SW.	8 a. SW. 2 p. SW.	»
18	2 p. N	5.50 p. N.	»	»					
19	»	8 a. N. 2 p. N. 4.30 p. N.	»	»	25	2 p. SW.	8 a. SW.	8 a. SW. 2 p. SSW.	8 p. SW.
20	»	»	2 p. NW.	»	26	»	»	8 a. WSW. 2 p. SW.	»
21	8 a. WNW.	»	2 p. S.	»	27	8 a. SW.	»	8 a. SW. 2 p. SW.	»
22	10 45 a. WSW.	2 p. WSW.	10 45 a. WSW. 2 p WSW.	»	28	»	»	8 a. WSW.	»
23	6.50 a. SSW. 8 a. SSW.	8 a SSW. 2 p. SW. 5.30 p. SW. 8 p. SW.	2 p. SW.	»	29	»	»	»	8 a. SW. 8 p. NW.
					30	»	»	»	8 a. NE. 2 p. NE.
			MAI.						
1	2 p. S.	8 a. SSE.	8 a. ENE.	»	14	»	8 p. ENE.	2 p. NE.	8 a. NE.
2	»	9.45 a. SW.	2 p. SSW.	8 a. SSW.	15	»	2 p. NE.	»	»
3	6.50 a SW. 8 a. SW.	»	8 a. SW. 2 p. SW.	»	16	»	2 p. E. 8 p. E.	»	2 p. NE. 8 p. SE
4	»	2.15 p. SW. 4.45 p. SW.	»	8 p. SW.	17	2 p N.	»	2 p. W.	
5	8 a. WSW. 2 p. WSW.	»	»	»	18	»	»	»	8 a. SW. 2 p. SW. 8 p. W.
6	»	8 a. SE.	»	2 p. SW. 8 p. SW.	19	»	»	»	8 a. W/SW. 8 p. SW
7	»	»	»	2 p. NW. 8 p NW.	20	»	8 p. W.	2 p. WSW.	8 a. SSW.
8	»	»	»	8 a NNW.	21	»	8p. SW.	8 a. W.	»
9	7.15 p. WNW. 8 p. W.	»	»	»	22	8 a SSW.	2 p. WSW.	»	»
10	»	»	8 a. NW/NNW.	»	23	8 p. NE.	»	»	8 a NW. 2 p. SW.
11	»	2 p. NNW.	»	2 p. NW	24	»	»	2 p. NW	8 a. NNW.
12	»	8 p. NW.	8 p. NNW.	»	25	»	»	2 p. NE.	8 a. N. 8 p. NE.
13	»	»	2 p. NNW.	»	26	»	8 a. E.	2 p. NE.	8 p. NE.

[1] 2 p. cs NE

UCCLE, 1887. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE. du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
				MAI (SUITE).					
27	6 p. E.	»	»	8 a. E. 2 p. SE.	30	7.25 p. WSW.	5.10 p. SW.	»	8 a. SW.
29	»	2 p. SW. 5 15 p. SW.	2 p. S	»	31	2 p. W.	8 p. S.	2 p. NE.	»
				JUIN.					
1	»	8 p. S.	2 p. S.	»	16	1.10 p. N. 2 p. NE 8 p. N.	»	»	»
2	»	10.15 a. S 8 p. SE.	»	»	17	7.30 a. E 8 a. E. 2 p. W.	»	»	»
3	»	»	»	8 a. SW. 8 p. WSW.					
4	7.15 p. W.	»	7.15 p. W.	8 a. W. 2 p. W.	19	4 45 p. NW. 8 p. NW.	»	»	»
5	»	8 a. W.	»	2 p. NW. 8 p. W.	20	»	»	8 a. NNE.	»
6	2 p. N. 7.20 p NW.	8 a. W.	8 a. SW 2 p. SW.	»	21	5.45 a. NNW. 8 a NW. 1.45 p. N.	»	8 a. N. 2 p. N	»
7	»	8 a. NW 8 p. SW/SW.	8 a. WSW. 2 p. SW.	»	22	6.30 p. NE. 8 p. NE.	»	8 a NE. 2 p NE.	»
8	»	2 p. W. 8 p. WSW.	»	»	24	»	8 p. NE.	»	»
9	8 p. WNW.	»	2 p W.	»	25	»	»	2 p. NE.	»
10	»	»	2 p. NW.	»	26	»	8 p NE.	»	»
11	10.25 a. W.	»	8 a. NNW.	»	27	»	»	2 p. NE.	8 a. NNW.
12	»	8 a. NW. 11 a. NW. 2 p. NW.	2 p. NW.	»	28	»	10.40 a NW. 0 p. N.	»	2 p. NNW. 8 p. N
14	8 p. W.	»	»	»	29	»	»	»	8 a. N. 2 p. NNE. 8 p. NE.
15[1]	8 a. W.	»	»	»	30	»	7.30 p. NE. 8 p. NE	»	8 a. NE. 2 p. NE.

[1] Cs 2 et 8 p. W.

UCCLE, 1887. — DIRECTION DES NUAGES

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			JUILLET.						
1	»	»	2 p. NNE.	»	17	»	5 p. SW. 8 p. SW.	2 p. N.	8 a. W/NE.
2	8 p. N.	»	2 p. NE. 8 p E	8 a. NE.	18[2]	8 a. SW. 2 p. SW. 6 p. SW. 7.25 p. SW.	»	8 a. NE. 2 p. NE	»
3	5 a. NNE	»	2 p. SW.	»					
4	8 a. W. 11.30 a. SSW. 2 p. SW. 8 p. W.	10.30 a. SW.	11.30 a. S. 2 p. SW.	»	19	»	2 p. WNW	8 a. NE.	»
					20	0.15 p. SW. 2 p. S.	»	2 p. NE.	»
5	»	3 p. NW.	3 p. NNW. 8 p. NW.	8 a. NNW. 2 p. NNW.	21	8 p. E.	»	2 p. NE.	8 a. NE.
					22[3]	»	8 a. SSE. 9.40 a SE. 1 p SSE. 2 p. SSW. 6.35 p. WSW. 8 p. NW.	»	»
6	»	»	8 a. N. 2 p. NW.	»					
7	8 p. W.	6 a. W. 1.20 p. NW. 2 p. WNW. 8 p. W.	1.20 p. WNW.	»					
					23	5.30 p. N. 7.45 p. NNW.	»	2 p. NW.	8 a. W.
8	9 a. W. 10 a. W. 10 50 a. W. 2 p. W. 3.30 p. WNW. 4 p. W. 5 p. W. 8 p. W.	»	»	»	24	7 a. W. 8 a. W. 9.30 a. WSW. 10.35 a. WSW. 11.35 a. WSW. 1.35 p. WSW.	8 p. WSW.	11.35 a. WSW. 1.35 p WSW.	•
					25	4.45 a. SW. 8 a SW.	»		8 a. SW. 2 p. W. 8 p. WSW.
9	»	»	8 p WSW.	8 a. S 2 p. WSW.					
10	»	4.30 p. W 8 p. W.	2 p. WSW.	»	26	6 a. SW. 8 a. SW.	2 p. SW.	2 p. SW.	»
11	8 p. W.	8 p. W.	8 p. W.	8 a. W.	27	7.5 p. SW.	»	»	8 a. SW. 2 p. SW.
12	0 p. NW. 2 p. NW. 5 30 p. W.	»	»	»	28	8 a. NW. 9.50 a. NW. 11.5 a. NW. 0 p. NW. 2 p. NW. 7 p. WNW 8 p. W.	8 a. SW. 0 p. SSW.	2 p. S.	»
13	0.15 p. SW. 2 p. SW. 3.45 p. SW. 6.45 p. SW.	8 p. SW.	0.15 p. S. 2 p. SW. 3.45 p. SW. 6.45 p. SW.	»					
					29[4]	»	8 p. SW/SW	2 p. SW.	»
14	8 a. SW. 0 p. SW. 8 p. SW.	8 p. SW.	8 a. SW.	2 p. SW.	30	»	8 a. SW 9.30 a. SW/SW. 2 p. SW. 3.25 p. SW.	»	»
15[1]	11 a. SW	2 p. SW.	11 a. SW.	»					
16	»		2 p. NW.	8 a. WNW.	31	»	»	8 p WSW.	»

[1] 8 a. cs W | [2] 8 p. cs SW. | [3] 1.35 p. cs ESE. | [4] 8 a. cs SW.

UCCLE, 1887. — DIRECTION DES NUAGES.

AOÛT.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
1	8 p W.	»	2 p. WNW.	
2	8 a. W. 11 a. WNW. 0 p. W.	»	0 p. NW. 2 p. WNW.	»
3	»	»	8 a. NNE. 2 p. N.	»
4	»	7.20 a NE. 8 a. NE.	»	»
5	6 50 a NW. 11.50 a. NW. 1.20 p. NW. 2 p. NW. 3.10 p. NW. 5.5 p. NW. 4.50 p. N. 8 p. N.	»	»	»
6	5.40 a N 8 a N. 9 a. N. 10.30 a. N. 11.20 a. N. 2 p. N.	6.40 a. N.	»	»
7	11 a. W. 4.10 p. W. 4.25 p. W.	7.40 a. W. 8 a. W. 0 p. W. 2 p. W. 5.30 p. W. 6 p. W.	»	»
8	8 a. NNW. 11 10 a. NNW. 0 p. NNW. 2 p. NNW. 7 p N. 7.40 p. NW. 8 p. NW.	»	»	»
9	7.10 p. NW.	7 10 p. WNW.	»	8 p. WNW.
10	8 a. WNW.	»	8 a. NW.	2 p. NW. 8.8 p. NW.
11	»	2 p. NW.	8 a. NW. 2 p. NW.	»
12	»	2 p. NW. 8 p. NW.	2 p. Immobiles?	»
13	6 p. SW.	6.45 a. SW. 8 a. SW 2 p. WSW. 6 p. SW.	8 p. SW.	»
14	»	8 a. SW. 2 p. SW. 7.40 p. W.	8 a. NE. 2 p. NNE.	»
15	4.30 p. WSW. 5.30 p. SW.	»	»	»
16	»	5.50 a SW. 8 a. SSW. 2 p. E.	»	»
17	»	7.50 a SW. 8 a. SW. 0 p. SW. 2 p. SW.	0 p SW. 2 p. SSW.	»
18	2.40 p. SE.	2 p. NW.	2 p. NW/NW.	8 a. NW.
19	»	7.10 a. W. 8 a. NW. 7.35 p. SW.	2 p. NW.	»
20	2 p. W. 3.5 p. W.	5.15 a W. 8 a. SW. 9.55 a. N. 3.5 p. E. 8 p. NE.	0 p. NE. 2 p. NE.	»
21	8 a. N	8 a. NNW. 2 p. NNW. 7.40 p. NW.	8 a. N. 2 p. N.	»
22	»	6 40 p. NW.	8 a WNW. 2 p. NW.	»
23	1.20 p. W. 2 p. W. 8 p. WNW.	»	»	»
24	6 30 a. W. 8 a. SW 2 p Immobiles?	0 p. W.	»	»
25	8 a. NW. 2 p. SW 3 30 p. SW. 4.30 p. WSW.	0 p. SW. 8 p. W.	»	»
26	10.40 a. W. 0 p. W.	2 p. W. 7.10 p. W. 8 p. W.	»	»
27	10.40 a. SW.	6 a. SW 10.40 a. SW. 2 p. S 5.15 p. SW 6.57 p. SW.	6 a. SSW. 8 a. SSW. 0 p. S. 5.15 p. SW. 8 p. SSW.	»

UCCLE, 1887. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			AOÛT (SUITE).						
28	»	8 a. S. 2 p S.	»	»	30	2 p. WSW.	»	8 a. wsw/sw. 2 p. WSW.	»
29	»	0.15 p. SW. 2 p. SW. 6 p. WSW.	8 a. SW. 0.15 p. SW.	»	31	»	8 p. SW.	0 p. SW 2 p. WSW	8 a. SW
			SEPTEMBRE.						
1	»	6.45 a. WSW. 8 a. WSW. 0 p. WSW. 2 p. WSW. 3.30 p. WSW.	8 a. SW. 2 p. SW	8 p. W	14	9.40 a. NW. 2 p. SW	8 a. W.	8 a. WSW. 2 p. WSW	»
					15	6 a. W.	6 a SW. 8 a. W.	»	2 p. SW.
2	»	»	2 p SW.	8 a. SW.	16	3.40 p. W. 6.50 p. W.	8 a. WSW. 0 p. WSW 2 p. W.	2 p WSW.	»
3[1]	7.10 a. SW. 0 p. SW. 2 p. SW.	8 p. S.	7.10 a. SW. 0 p. SW. 2 p. SW.	»	17	5.50 a. WSW	6.50 a. SW. 8 a. WSW.	2 p. S. 5 p. SE.	»
4	11.45 a. SW.	6.45 a. SW. 8 a. SW. 2 p. SW.	6.45 a. SW. 11.45 a. WSW. 2 p. SW.	»			11.45 a. W 2 p. WSW. 5 p SW.		
5	»	10 a. W.	10 a. W.	8 a. W. 2 p. SW.	18	»	»	»	8 a NNE
6	2 p. WSW.	0 p. SW. 2 p. WSW.	0 p. SW. 2 p. SW.	8 a. WSW.	19	10.50 a. NE.	10.50 a. NNE. 2 p. NNE.	10.50 a. NE. 2 p. NE.	8 a. NNE.
7	»	9.30 a. SW. 2 p. SW.	8 a. SW. 9.30 a. SW. 2 p. SW.	»	20	»	»	»	2 p. N.
					21	»	»	8 a. NE/NE 2 p. NE.	»
8	»	»	8 a. NW. 2 p. NE.	»	25	»	»	»	8 a. N. 2 p. NNW.
9[2]	10.55 a. NW. 0 p. WNW. 1.20 p. SW. 2 p. W. 5 p. W.	»	»	»	26	5 p. W	11 a. NW. 0 p. NW/W. 4 p. W. 5 p. W.	»	»
10	»	8 a. W.	»	»	27	»	8 a. S.	»	»
11	»	8 a. WSW. 2 p. WNW. 5.30 p. WSW.	8 a. WSW. 2 p WSW.	»	28	5.45 p. SW.	8 a. SSW. 2 p. SW.	2 p. SSW.	8 a. SSW.
12	»	2 p. SW.	2 p. WSW.	8 a. SW.	29	»	8 a. SW. 2 p. SW.	2 p. SSW.	8 a. SSW.
13[3]	»	5.30 a. NW. 8 a. W. 0 p. SW.	»	»	30[4]	6 5 a. E. 9.30 a. E.	»	»	»

[1] 8 a. cs WSW. | [2] 6.50 a. cs NW. | [3] Cs 5.50 a. W, 8 a. WSW. | [4] 8 a. cs E.

UCCLE, 1887. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			OCTOBRE.						
1	10.40 a. N.	7 a. NNE. 10.40 a. N.	2 p NNE.	»	20	»	10.50 a. NW. 0 p. NW.	0 p. W.	»
3	»	2 p. N.	2 p. NNE.	8 a. NNE.	21	»	8 a. N.	»	»
5	»	»	»	2 p. NE.	22[1]	»	»	»	2 p. N.
8	»	10 a N. 1 p. N.	2 p. W.	»	23[2]	0 p. NW. 1.30 p. W. 2 p. W.	»	»	»
9	0 p. WSW. 2 p. WSW.	8 a. S. 2 p. ESE.	0 p SE.	»	24	2.30 p. NW.	9.45 a. NW.	»	8 a. NW.
10	»	0 p. W.	»	»	25	»	2 p. N.	2 p. NNE.	»
11	»	»	2 p. W.	»	26	»	8 a. NE.	»	»
12	10.15 a. WSW. 0 p. SW.	8 a. W.	10 15 a WSW. 0 p. W. 2 p. NW.	2 p. SSW.	27[3]	11.15 a. NW 2 p. N	0 p. N.	»	»
14	7.45 a. NNW.	6.50 a. WNW.	2 p. W.	8 a. WNW.	28	8 a. SW.	»	»	»
15	»	»	»	2 p NW.	30	»	»	2 p. WSW. 8 p. WSW.	8 a. SW.
17	»	2 p. NNW.	»	»	31	»	8 a. SW.	»	8 a. SW.
			NOVEMBRE.						
1	1 p. S 2 p. SW. 3 45 p. SW.	»	»	»	14	»	»	»	2 p NE.
2	»	8 a. N.	»	2 p. SW	15	»	10.10 a. NNW.	»	»
3	»	8.40 a. SW/SW.	»	»	18	11.5 a. S.	7.40 a. S/SW. 11.5 a. SSW. 0 p. SSW.	»	»
4	1.40 p. SSW.	»	2 p. SSW.	8 a. SW.	20	»	8 a. SSE.	»	»
5	»	7.10 a. SW. 8 a. SW.	»	»	22	8 a. SW.	8 a. ENE.	»	»
6	»	2 p SW.	2 p. SW.	»	25[4]	»	0 55 p. W.	10.40 a. WSW.	»
7	9.45 a. S. 1.40 p. SSE. 2 p. SSE.	»	2 p. SSE	»	27	»	»	8 a. SW.	»
8	»	8 a. E.	»	»	28	11.50 a. W.	2 p. WSW. 8 p. SW.	»	»
10	»	8 a. S. 2 p. S.	»	»	29	4 p. SW.	8 p. SW.	»	»
13	»	»	»	8 a. NE.	30	»	2 p. W.	»	»

[1] 7 a. cs NW. | [2] 8.40 a. cs NW. | [3] 7 15 et 8 a. cs N | [4] 10.40 a. cs NW.

UCCLE, 1887. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
				DÉCEMBRE.					
1	8 a. N.	»	»	»	17	0 p. WNW. 2 p. W.	»	»	8 a W.
3	»	»	»	2 p. SW.	18	»	2 p. WNW.	2 p. W.	8 a. W.
6	»	»	»	2 p. SW.	19	»	9.40 a. NW.	»	»
7	8 a. W. 2 p. WNW.	»	2 p. W.	8 a WSW.	20	1.15 p. W.	»	»	»
8[1]	»	4 p. NW.	»	2 p. SSW. 4 p. SSW.	21	»	2 p. NW.	»	»
9	»	2.35 p. W.	»	8 a. WSW. 2 p. W.	23	»	»	»	8 p. N.
10	»	»	»	8 a. WNW.	24	»	2 p. NNW. 8 p. N.	8 p. N.	8 a. N.
11[2]	10.0 a WNW.	2 p. WNW.	»	»	26	»	»	2 p. NNE.	»
13	»	2 p. SSW.	»	»	27	8 a. NE. 0 p. NE. 2 p. NE.	3.45 p. N. 8 p. NNE.	»	»
14	8 a. SW/SW.	2 p. SW.	»	»	28	8 a. N.	8 a. N.	»	»
15	»	»	»	8 a. SSW. 2 p. SW.	29[3]	»	»	»	»
16	»	»	»	2 p. SSW.	31	»	8 a. NE. 1.20 p. E.	»	»

[1] 8 a. cs NW. | [2] 10.30 a. cs WNW. | [3] 1 et 2 p. cs NE.

UCCLE, JANVIER 1887. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Couvert.	5	Cm.	10	Couvert, cms.	Beau le jour, très nuag. le soir, froid.
2	10	Couv. uniform., rares parcelles de neige qui commencent à tomber.	10	Couv. presque uniform., brumeux.	10	Couvert.	Couvert, froid.
3	10	Couv. presque uniformément.	10	Écl., gros ccm diffus.	0	Serein; le ciel s'est découvert vers 5.30 p.	Presque couv. le jour, beau ciel le soir, vent froid.
4	9	C.	8	C et ccm.	10	Couvert, parcelles de neige.	Beau; froid le matin et le soir, assez doux au milieu de la journée.
5	10	Couvert, cms.	10	Couvert, cms presque uniformes; neige commence à 9 30 a., faible jusqu'à 0 30, puis très faible, assez forte à 1.30, cesse à 1.45 p.	10	Écl., cms; fine neige à 3.30 p.	Couvert et neigeux le jour, nuageux le soir.
6	10	Id.	10	Couvert uniformément.	10	Écl., ccm et cms; un peu de neige fondante à 5.30 p.	Couvert le jour, éclaircies le soir.
7	10	Couvert uniformément.	10	Couvert presque uniformément.	10	Couvert, ccm et cms.	Presque couvert.
8	9	C, cms.	10	Couvert, cms.	10	Écl., ccm, cms.	Très nuageux, dégel.
9	10	Couv. uniform., faible pluie.	10	Écl , cms en deux couches; neige de 8 30 à 9.30 a.	10	Couvert, cms.	Couvert le matin et le soir, embellie l'après-midi; dégel.
10	10	Couvert, cms.	6	Cm mal définis, brumeux.	5	Cm mal définis.	Nuageux.
11	4	C.	8	Cm mal définis.	7	Cs sur tout le ciel.	Beau, froid.
12	8	C floconneux.	10	Couv. presque uniform.; pl. faible de 11.15 à 11.45 a. et de 1.10 a 1.30 p.	10	Couv., fine bruine; la bruine a commencé vers 3.30 p.	Très nuageux le matin, couv. et pluv. l'après-midi et le soir.
13	10	Couv., fortement brumeux; neige en gros flocons la nuit.	9	Gros ccm moutonnés.	10	Couvert.	Couvert le matin et le soir, nuageux l'après-midi
14	10	Couvert; très faible bruine après 8 a.	10	Couvert, très faible bruine.	10	Écl. au zénith; beau ciel vers 8.45, nuages à 9.15 p.	Couv. le jour, eclaircies le soir; brouill. le matin; froid.
15	10	Couvert, cms.	10	Couv., cms.	7	Le ciel commence à se découvrir; serein vers 8.30 p.	Couv. le jour, serein à partir de 8.30 p., froid.
16	0	Serein.	0	Serein.	0	Serein; apparition de cm à l'E. vers 3 p.	Superbe, froid.
17	10	Écl., cms, faible neige qui commence; quelques flocons la nuit.	0	Id.	0	Serein; un étroit cs au SW. à 3.30 p.; c au SW. et à l'W. au coucher du soleil.	Id.
18	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couv., ccm diffus.	10	Couvert.	Couvert, froid.
19	10	Couvert, cms, bruine; il pleuvait déjà avant 7 a.	10	Couv., fortement brumeux; forte bruine à 1 p.	10	Id.	Couvert, dégel; pl. le matin et à 1 p.
20	10	Couv. uniform., faible pluie.	8	Ccm floconneux, cms, brumeux; première éclaircie vers 1.30 p.	5	Le ciel a été très beau à partir de 2 p.	Couv. jusqu'à 2 p , très beau ensuite; pluvieux le matin de bonne heure.
21	10	Couvert.	10	Couvert, très brumeux.	10	Couvert.	Couvert.
22	10	Couv. uniform., bruine faible.	10	Couv uniform., bruine faible.	10	Couv. uniform., bruine faible.	Couv., brouill., faible bruine continue.
23	10	Id.	10	Couvert uniformément, fortement brumeux.	10	Couvert.	Couv.; bruine faible le jour.
24	0	Serein.	0	Serein.	0	Serein; banc de nuages à l'W. et au SW. à l'heure du coucher du soleil et après.	Superbe; doux le jour.
25	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniform., des éclaircies tendent à se former, brumeux.	0	Serein.	Couvert le jour, serein le soir.
26	0	Quelques c.	0	C au N.	0	Id.	Superbe; assez doux le jour.
27	0	Serein.	0	Serein.	0	Serein; qqs petits nuages près du soleil qqs minutes avant son coucher.	Superbe.
28	9	C et cs.	0	Ccm floconneux.	0	Serein.	Très beau.
29	10	Couvert.	9	Clair au zénith.	0	Id.	Brouill. le matin et au commencement de l'après-midi, serein ensuite.
30	0	Serein.	0	Serein.	0	Id.	Serein; assez doux le jour, froid le soir.
31	10	Couvert.	10	Écl., ccm diffus.	0	Quelques ccm.	Beau, doux.

UCCLE, FÉVRIER 1887. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Couvert, cms, très faible bruine.	10	Couvert, cms; la bruine n'a guère duré.	10	Couv., cms, bruine; gouttes de pl. à 5 p, pluie à 6 p.	Couvert; pluie le soir.
2	2	C, ccm, brouillard dans les fonds et sur la forêt.	7	Cm.	10	Couvert, fine neige fondante qui commence à tomber; pl. à 8.45 p.	Nuageux et beau le jour, couvert et venteux le soir.
3	9	Gros ccm passant aux cm, cms; pluie et vent la nuit.	10	Couvert, cms.	10	Couvert, ccm diffus.	Très nuageux, doux, venteux.
4	10	Couv., ccm diffus, vent fort la nuit.	10	Couvert, cms; éclaircies à 0 p.	10	Couvert.	Presque couvert, doux.
5	0	Cs au SE.	0	C près de l'horizon E., N et W.	8	C.	Superbe, assez doux le jour, nuageux le soir.
6	1	Petits cm.	10	Éclaircies, cms.	0	Nuages près de l'horizon E.	Très beau le mat., très nuageux l'après-midi, ciel découvert le soir.
7	10	Couvert uniformément, brouillard.	5	Cm; fine bruine un moment dans la matinée.	0	Serein.	Couvert le mat, nuageux l'après-midi, serein le soir; froid.
8	0	Serein.	0	Quelques cm à l'horizon SE.	0	Id.	Superbe, vent froid.
9	3	Ccm et cm.	6	Cm.	0	Id.	Nuag le jour, serein le soir, vent froid.
10	0	Ccm floconneux à l'horizon SE.	10	Écl, ccm, cms; fine neige peu abondante de 0 à 0.30 p; c'est à peine si elle laisse des traces sur le sol.	10	Éclaircies.	Nuageux, vent froid, un peu de neige au milieu du jour.
11	10	Couvert unif., neige depuis 7 a. et auparavant.	10	Couvert presque uniformément.	0	Ser., le ciel vient de se découvrir.	Très nuag. le jour, ser. à partir de 8 p.
12	0	Serein.	0	Serein; quelques cm à 11 a.	0	Serein; ccm passant aux cm à 3 p.	Superbe le mat., nuageux l'après-midi, serein le soir.
13	0	Id.	0	Un cm; cm dans la matinée.	0	Serein; nuages à 5 p.	Très beau.
14	9	Vapeurs, fortement brumeux.	7	C sur tout le ciel, brumeux.	10	Couvert.	Très beau et doux le jour, couv. le soir.
15	1	C.	0	Serein.	0	Serein.	Superbe.
16	0	Serein.	0	Id.	0	Id.	Serein.
17	0	Id.	0	Id.	0	Id.	Serein, assez doux.
18	0	Nuages à l'horizon E.	2	Ccm dans la région N.	10	Couvert, neige depuis 7.15 p.	Superbe le mat., nuageux l'après-midi, neige le soir.
19	10	Couv., brouillard; un peu de pluie la nuit.	10	Couv. presque unif., bruine depuis 11.30 a., fortement brumeux.	10	Couvert; pluie faible à 5.30 p.	Couv.; bruine ou pl. à diverses reprises.
20	10	Couvert, cms; quelques flocons de neige la nuit.	10	Couvert presque uniformément.	10	Éclaircies, fine neige en aiguilles.	Couvert le jour, éclaircies et fine neige le soir.
21	10	Couvert presque unif., grains de neige fondante; gouttes de pluie avant 7.30 a.	10	Couvert, cms, bruine depuis 0 p. environ, brumeux.	10	Couvert, bruine continue; faible pluie à 5.30 p.	Couvert; bruine l'après-midi et le soir.
22	10	Couvert uniformément, brumeux	0	Quelques cm à l'horizon SE. et S.; le ciel s'est découvert à 0 p.	0	Serein; le ciel se couvre quelques minutes après l'observation.	Couvert le mat., très beau l'après-midi, ser. le soir jusqu'à 8 p., couv. ensuite.
23	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couvert, cms.	10	Couvert.	Couvert, assez doux.
24	0	C au NW.	0	Quelques petits cm; quelques cm dans la matinée.	0	Serein.	Superbe, doux.
25	10	Couvert, cms; un peu de bruine de bonne heure.	9	Ccm. cms en deux couches; bruine et pl. jusque vers midi à partir de 8.5 a.	1	Nuages au N. et à l'W.; n à l'horiz. W., NW. et SE. à 4.15 p.; n sur toute la région N. à 4.30 p., bruine, ensuite pluie jusqu'à 4.55 p; grêle assez abondante à 4.45 p, grêlons de la grosseur d'un pois.	Couvert et pluvieux le matin, très nuag. l'après-midi, ondée à 4.30 p, très beau le soir.
26	0	Serein, brumeux; nuages à 7 a.	1	Quelques cm.	0	Serein.	Très beau, doux.
27	0	C à l'E.	0	Quelques c.	0	Id.	Superbe, assez doux.
28	5	C épais.	0	Serein.	0	Id.	Superbe, doux.

UCCLE, MARS 1887. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Serein.	0	Serein.	0	Serein.	Serein, doux.
2	10	Couvert, brouillard.	8	C vagues, brouillard.	10	Couvert, brouillard, faible bruine.	Brouillard le matin et le soir, embellie au milieu du jour.
3	10	Id.	9	C, cm.	2	C dans la région W.	Couvert et brouillard le matin, beau et doux ensuite.
4	10	Id.	0	Nuages à l'horizon E.	10	Couvert, brouillard.	Brouillard le matin et le soir, serein l'après-midi.
5	10	Id.	10	Couvert, brouillard	0	Serein; premières éclaircies à 6 p., ciel découvert à 7 p.	Couvert et brouill. le jour, ser. le soir.
6	10	Id.	0	Nuages à l'horiz. E., c à l'horiz. W.	2	Ccm.	Brouillard le matin, serein l'après-midi, nuageux le soir.
7	10	Id.	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies, cms	Couvert le jour, écl. le soir, vent froid.
8	0	Serein.	0	Serein.	0	Serein; c au SW. à 6 p.	Superbe, doux.
9	10	Couv., brouillard; beau ciel avec quelques nuages avant 7 a.	10	Couvert uniformément.	10	Couv ; le soleil a été sur le point de percer à 3 p.	Couvert; brouillard le matin.
10	10	Couv., cms, rares parcelles de glace fondante.	10	Couvert, cms sombres; un peu de neige fondante à 9.10 a.	1	Ccm à l'E., nuages au S.; un peu de neige fondante l'après-midi.	Presque couv. le jour, très beau le soir.
11	0	Serein.	8	Cm.	10	Couvert.	Très beau le matin, nuageux l'après-midi, couvert le soir.
12	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couvert, neige depuis 8.15 a.	0	Étoiles voilées au S.; la neige a cessé vers 4 p.; écl. à 4.30 p.	Couvert le jour, ciel découvert à partir de 5 p.; neige de 8 a à 4 p.
13	0	Nuages à l'horizon N. et S.	9	C épais.	0	Ser.; neige fine pendant quelques minutes à 3.15 p.	Très beau, mais menaçant vers 3 p.
14	0	Nuages à l'horizon NW	0	Cm à l'horizon, du SW au NW.	0	Serein; cm à 6 p.	Superbe; doux l'après-midi.
15	0	Serein.	0	Nuages dans le NW.	0	Serein; nuages vers 5 p.	Id.
16	0	Nuages au SE.	0	C épais au SE., quelques cm.	3	C.	Superbe, vent froid.
17	10	Couvert, très fine neige depuis 6.30 a.	10	Couvert, très fine neige continue	10	Couv., très fine neige continue; il y a eu une interruption dans la neige à 6.15 p.	Couvert, fine neige continue, froid.
18	10	Couv., très fine neige depuis avant 6.30 a.	10	Ecl., ccm, cms; neige très fine et peu abondante toute la matinée; elle cesse complètement à certains moments; elle reprend pendant qqs minutes vers 1.15 p.	0	Ser.; la neige recommence à 2.30, un peu plus abondante que le mat.; très faible à partir de 4 p.	Presque couvert et neigeux le jour, serein le soir.
19	0	Ccm et cs à l'E.	0	Cs au N., nuages à l'horizon S.	10	Couvert.	Très beau le jour, très nuageux le soir.
20	0	C à l'horizon SSE.	10	Nombreuses éclaircies, ccm.	10	Couvert, neige qui commence.	Beau le matin, très nuageux l'après-midi, couvert le soir.
21	10	Couvert, brouillard.	10	Couvert presque uniformément.	10	Éclaircies; faible neige fondante de 4 à 6 p.	Très nuageux; faible neige l'après-midi.
22	10	Couv. uniformément, bruine.	8	Ccm, cms.	0	Nuages à l'horizon W.; le ciel s'est découvert vers 5 p.	Pluie le matin de bonne heure, beau et doux le restant de la journée.
23	10	Couvert, cms.	10	Couvert, cms; pluie vers 10 a.	0	Ser.; les nuages ont disparu à 5 p.	Couv. le mat., nuag. l'après-midi, ser. le soir; venteux; pluv. jusqu'à 10 a.
24	6	Ccm et cm.	8	Ccm, cm; n dans le N. et gouttes de pluie à 1.40 p	10	Couv., forte pluie; un peu de pl. à 4.10; grêle de 4.18 à 4.21; n à 5.30, grêle jusqu'à 5.37 p.	Très beau le matin, pluie l'après-midi et le soir.
25	10	Couvert, cms, pluie; pluie et vent fort la nuit.	8	C, n au SW., pluie qui commence; elle cesse au bout de qqs minutes; la pl. a cessé vers 8.30 a ; pl. à 10.30 a.	10	Couv., pl.; orage de 6.25 à 7.40 p.	Pluv. le mat., beau l'après-midi, orage avec pluie le soir.
26	10	Écl., cms en deux couches.	10	Éclaircies, cms en deux couches.	10	Couvert.	Assez beau mais menaçant par moments le jour, couvert le soir.
27	10	Couvert, cms, pluie.	10	Couv., cms, pl. qui vient de commencer; la pl. a cessé vers 0.30 p.	10	Éclaircies.	Couv. et pluv. le jour, très nuag. le soir.
28	10	Écl., cms.	5	C, cm; un peu de pluie à 10.30 a.	10	Couvert, pluie depuis 7 p.	Très nuag., mais beau vers le milieu du jour; pluie le soir.
29	10	Id.	6	C, cm.	8	Ccm.	Très beau.
30	10	Écl., cms sombres.	7	Cm sombres.	0	Nuages à l'horizon SW.; les nuages ont disparu vers le soir.	Très nuageux le matin, beau l'après-midi, ciel découvert le soir.
31	8	C, ccm.	10	Écl., voilé uniformément, cm.	10	Couvert, gouttes de pluie; la pluie commence à 8.30 p.	Très beau le mat., très nuageux l'après-midi, couvert et pluie le soir.

UCCLE, AVRIL 1887. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Couvert, cms, faible pluie; pluie et neige la nuit; neige avant 6 a. jusque vers 8 a.	10	Éclaircies, cms en deux couchés; la pl. a cessé un peu après 8 a.	10	Couvert, cms.	Très nuageux; pluie et neige au commencement de la matinée.
2	10	Couvert presque uniformément.	10	Éclaircies, ccm et cm sombres.	0	Serein; les nuages ont disparu vers 7 p.	Très nuageux le jour, serein le soir.
3	10	Couvert, ccm diffus.	8	C, cm.	0	Voile légèrement.	Beau, doux.
4	0	Un cs au N.	0	C dans le N., petits cm.	0	Serein.	Superbe, doux
5	10	Nombreuses éclaircies, ccm diffus.	10	Couvert presque uniformément, pl. faible depuis 10.45 a.	10	Couvert, fines gouttes de pl. qui commencent à tomber; la pluie a cessé à 3.30 p.	Presque couvert, pluvieux, doux.
6	10	Couv. uniformément; pl. la nuit.	10	Couv. unif., bruine depuis 11.30 a; gouttes de pl. dans la matinée.	10	Couvert; la bruine a cessé vers 3 p.	Couvert, pluvieux.
7	10	Couv. presque uniformément; vent fort la nuit.	3	C, quelques cm.	6	C.	Très beau, venteux.
8	0	Serein.	0	Serein.	0	Un c au NW., nuages à l'horiz. NW.	Superbe, venteux.
9	0	C à l'horizon SE.	2	C.	0	C à l'horizon W.	Superbe.
10	10	Couv., cms vaporeux; les cms ont apparu vers 7 a.	0	Quelques cm; les nuages ont disparu vers 10 a.	0	Nuages près de l'horizon NW.	Très nuag. jusque vers 10 h. du mat., superbe ensuite.
11	0	Serein.	0	Serein.	0	Serein.	Serein, doux.
12	0	Nuages à l'horizon, du S au SE.	7	Ccm et cm, n dans le SW.	8	Cm; orage de 1.34 à 3 22 p.	Superbe le matin, nuageux ensuite; chaud ; orage l'après-midi
13	10	Couvert, brouillard de 500 m.	10	Couvert uniformément.	10	Couv., cms; gouttes de pl. à 5.35 p.	Couvert, frais.
14	10	Couvert, cms, rares et fins flocons de neige depuis 7 a.	9	Ccm, cm; flocons fins et rares à plusieurs reprises dans la matinée; neige abondante de 1.20 à 1.30 p.	1	Ccm; neige abondante durant qqs minutes vers 2.45 p.	Très nuageux, froid, neige à diverses reprises.
15	10	Éclaircies, ccm diffus.	10	Couvert, cms.	10	Écl.; le ciel était en grande partie découvert à 5 p.; parcelles de neige l'après-midi.	Très nuageux, froid.
16	0	Quelques cm; neige la nuit.	7	Quelques c farineux, cm.	0	Quelques ccm.	Nuageux, froid.
17	5	C très légers.	4	Quelques c, un cs au N.	0	Cs à l'horizon NW.	Nuageux, assez froid.
18	2	C.	5	C.	10	Éclaircies à l'horizon NW.	Très beau, doux.
19	10	Éclaircies, ccm serrés.	10	Couv., ccm diffus; quelques fines gouttes de pluie a 1.40 p.	10	Écl. au NW , ccm diffus.	Très nuageux, doux.
20	0	Serein.	0	Quelques cm.	0	Serein.	Très beau, doux.
21	0	Quelques c.	6	C vagues, cm.	4	C.	Beau, chaud.
22	10	Couvert, c diffus.	6	Ccm, cm.	10	Couvert.	Très nuageux, mais très beau à la fin de la matinée; menaçant l'après-midi.
23	8	C, ccm passant aux cm.	10	Couvert, ccm diffus, cm.	0	Ccm; un peu de pluie à 7.50 p., le vent force, le ciel se découvre ensuite.	Nuageux, venteux et menaçant le jour, ciel découvert le soir.
24	9	Ccm et cm.	6	Beaux cm; pluie de 0.30 à 1.0 p.	5	Ccm, n; forte pl., mêlée de grêlons au commencement, de 4.45 à 5.20 p.; le vent tombe ensuite.	Nuageux, venteux; ondée l'après-midi.
25	8	Ccm, cm.	7	C, cm; gouttes de pluie à 8.45 et 10.15 a.	8	Cms.	Très nuageux, gouttes de pl. à diverses reprises.
26	3	Cm.	5	Cm.	0	Nuages à l'horizon W.; gouttes de pluie l'après-midi.	Nuag.; menaçant par moments l'après-midi.
27	6	C, cm; pluie et vent fort la nuit.	7	Cm; courte ondée à 10 30 a.	1	Nuages sur tout l'horizon, n à l'E.; un n passe à 7.55 p., gouttes de pl.	Nuageux, un peu de pluie.
28	9	Ccm et cm; un peu de pluie de bonne heure.	10	Couvert, voilé uniformément, cm.	10	Couvert, pluie depuis 4.30 p., elle a été faible jusqu'à 7.30 p.	Très nuag.; pluvieux à partir de 4.30 p.
29	10	Éclaircies, cms.	10	Couvert, ccm diffus, cms; pluie de 11.15 a. à 2 p.	10	Couv., cms; la pl. a repris un peu après 2 et a cessé vers 6; brouill. de 1000 m. à 3 p.	Presque couvert, pluvieux.
30	10	Couvert, cms.	10	Couv., cms, quelques gouttes de pl.	10	Éclaircies au NW., ccm diffus.	Presque couvert, frais.

UCCLE, MAI 1887. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Écl. au N., ccm, quelques cm.	6	C épais.	7	C et ccm.	Nuageux.
2	10	Couvert, ccm floconneux, cms.	5	Cm.	1	C et cm dans le N. et l'W.	Couvert et frais au commencement de la matinée, très beau et chaud ensuite.
3	2	C, cm.	7	Ccm et cm.	10	Couv., cms, gouttes de pluie; tonnerre à 5.16; pluie de 5 à 6 p.	Nuageux; orage et pluie vers le soir.
4	10	Couvert presque uniformément, pl. depuis avant 4 a.	10	Couvert, cms; la pluie a cessé vers 9.30 a.	7	Ccm passant aux cm, cms; un peu de pl. à 2.5, 3.20 et 6.30 p.	Couv. le matin, nuageux le reste de la journée; pluie à diverses reprises.
5	2	C et ccm moutonnés.	7	C, ccm, cm.	10	Couvert, ccm.	Nuageux, doux.
6	8	Ccm.	10	Couv., cms; gouttes de pluie vers 1.30 p.	10	Éclaircies, cms.	Très nuageux.
7	10	Couvert presque uniformément.	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies à l'horizon W., cms.	Presque couvert, frais.
8	10	Éclaircies, ccm, cms.	0	Quelques cm; le ciel s'est découvert vers 9 30 a.	0	Cs à l'W.	Couv. au commencement de la matinée, très beau ensuite.
9	0	Cs dans l'W.	0	C dans l'W., quelques petits cm.	9	C.	Superbe, chaud, jusque vers 5 p., très nuageux et frais ensuite.
10	8	Cm en deux couches; un peu de pluie la nuit.	1	Cm.	8	Id.	Beau.
11	10	Couvert, c diffus.	10	Couvert, ccm, cms.	9	C et ccm.	Très nuag. le mat., menaçant l'après-midi jusque vers 4 p., beau ensuite.
12	10	Couv. uniformément, faible bruine; un peu de pluie de bonne heure.	5	Cm.	9	Ccm, cm.	Couvert et pluvieux jusque vers 9 a., beau ensuite.
13	10	Écl., n, pl. qui commence; un peu de pluie la nuit; un peu de pluie et de grêle à 7.45 a.	9	Cm, n au SE., gouttes de pluie; ondées avec grêle à 8.7, 8.40, 10.25 et 11.50 a.; un peu de pl. vers 0.45 p.	10	Couvert, forte pluie; ondée avec grêle à 2.20; ondée à 4.25; faible pl. à partir de 5 p. environ.	Nuageux, ondées à diverses reprises le jour, pluvieux le soir.
14	10	Couvert, cms.	10	Écl., cm, n, gouttes de pluie; gouttes de pluie vers 0.30 p.	1	Ccm; ondée vers 6.20 p.	Nuageux; un peu de pluie à diverses reprises l'après midi.
15	0	Nuages à l'horizon S.	10	Éclaircies, ccm serrés; le ciel s'est couvert vers 0.30 p.	10	Écl., faible pl. depuis 7.30 p.	Superbe jusqu'à midi, menaçant l'après-midi, pluie le soir; vent assez fort jusque vers le soir.
16	10	Couvert presque uniformément; pl. jusque vers 7 a.	10	Éclaircies, ccm diffus, cms.	10	Éclaircies, ccm, cms.	Très nuageux, doux; pluie le matin de bonne heure.
17	10	Couvert uniformément.	8	C passant aux ccm.	8	C et ccm; gouttes de pluie l'après-midi.	Nuageux, doux.
18	10	Couv., cms, faible pl. depuis 6.50 a.	10	Couvert, cms, pluie continue.	10	Couvert, cms, pluie continue.	Couvert, pluie continue depuis 6.50 a.
19	10	Couv., cms en deux couches.	10	Couv., cms, gouttes de pl.; un peu de pl. à 8.45 et vers 10 a.	10	Couv., cms; un peu de pl. vers 7 p.; éclaircies vers 6 p.	Presque couvert, un peu de pluie à diverses reprises.
20	10	Couvert, cms, pluie; pluie et vent fort la nuit.	7	Cm; la pluie a cessé vers 10 a.	1	Ccm; un peu de pluie à 6.20 p.	Frais, venteux; couvert et pluv. jusque vers 10 a., nuageux ensuite.
21	9	Cm.	10	Couv , cms, n, pl. depuis 1.45 p.; elle cesse au bout de quelques minutes; tonnerre à 1.35 p.	9	Ccm et n; pluie à 7 p.	Nuageux, frais; pl. à diverses reprises l'après-midi.
22	10	Écl., c diffus, cms, gouttes de pl.; pluie à 7 a.	9	Ccm, cm; pluie à 0.30 p.	1	C, cm dans le SE	Très nuageux; un peu de pl. le matin, assez beau l'après-midi.
23	10	Écl., c, cms sombres; un peu de pluie la nuit.	10	Couv., cms, faible pluie qui commence; elle cesse bientôt; gouttes de pluie à 11 a.	7	C et ccm.	Menaçant le matin, beau le reste de la journée.
24	10	Éclaircies, cms.	9	Cm serrés, faible pluie qui commence; elle cesse bientôt.	10	Écl., cms; un peu de pluie à 5.15 et à 7 15 p.	Très nuageux, frais, un peu de pluie à diverses reprises.
25	10	Couvert, cms, gouttes de pl.; pluie la nuit.	10	Écl , cm et n ; pl. de 9.30 à 10.30 a., et à 1.0 p.; ondée de 0 à 0.10 p.	10	Écl., ccm diffus, cms; ondée avec un peu de grêle à 5.30 p.; pl. à 6.0 p.	Très nuageux, pluie à diverses reprises.
26	7	Ccm, le ciel se découvre; pl. la nuit.	10	Couv., ccm diffus, cm sombres.	10	Couv., ccm diffus, cms; un peu de pluie à 6.40 p.	Beau le matin, menaçant ensuite.
27	10	Couv., cms, faible pluie; elle cesse bientôt; pluie la nuit.	10	Éclaircies, cms.	9	C, ccm.	Pluie le matin de bonne heure, beau et doux le restant de la journée.
28	10	Couvert uniformément.	10	Couv., cms presque uniformes.	0	Ccm dans le N.	Presque couv. le matin et au commencement de l'apr.-midi, très beau ensuite.
29	10	Id.	10	Éclaircies, ccm, cm.	10	Couv., cms; pl. de 9.20 à 9.55 p.	Beau, doux; un peu de pluie le soir.
30	9	Cms.	10	Éclaircies, c diffus, cm; pl. à 10 a, ondée à 10.50 a.; tonnerre à 11.5 a. et dans l'E. à 0.0 p.	2	C et ccm.	Pl. le matin, beau ensuite; assez chaud.
31	10	Couvert uniformément.	6	C, cm.	9	C et ccm; ciel très menaçant dans le SW., puis dans l'E., l'après-midi; pluie forte par moments de 5.30 à 6 p.	Beau, mais pluie vers le soir.

UCCLE, JUIN 1887. — ETAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Éclaircies, ccm, cms.	10	Écl., ccm, cm sombres.	9	Ccm; tonnerre à 5.27 et 6.40 p.	Très nuageux, menaçant l'après-midi.
2	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, n, orage dans l'E.; faible pl. depuis 1.35 p.; tonnerre lointain successivement dans le S, l'E. et le NE, depuis 10.30 a. jusqu'à 2.30 p.	10	Écl, ccm, orage dans l'ENE.; faible pl. à 3.0 p.; orage de 6.12 à 6.45 p.	Très nuageux, doux, orageux, un peu de pluie.
3	10	Couvert, cms, faible pluie; roulements sourds, assez forts, à 3 15 a ; il pleuvait déjà.	10	Couv. unif, fines et rares gouttes de pl.; pl faible toute la matinée.	10	Couvert, cms presque uniformes, très faible bruine.	Couvert, faible pluie continue
4	10	Couvert, cms.	10	Écl., cms	5	C, cm.	Couvert jusque vers 11 a, beau ensuite.
5	6	Ccm, cm.	10	Écl, cms; un peu de pl. à 10.20 a.	10	Couvert, cms, gouttes de pluie.	Nuageux, menaçant l'après-midi.
6	10	Éclaircies, gros ccm passant aux cm.	8	C, cm.	6	C.	Beau, doux.
7	4	Ccm moutonnés, cm.	10	Écl., ccm, cm.	3	Ccm en deux couches, l'inférieure passant aux cm.	Très beau, assez chaud.
8	10	Couvert presque uniformément.	10	Écl., ccm diffus et serrés, cm.	3	Ccm moutonnés.	Couvert le matin, beau ensuite, assez chaud.
9	10	Couvert, cms presque uniformes, fines gouttes de pluie.	6	Cm.	7	C.	Couvert jusque vers 11 a, beau ensuite.
10	0	Quelques cm.	8	Id.	0	Quelques cm.	Très beau, assez frais; menaçant avant midi.
11	3	C dans l'W., cm.	0	Quelques c dans l'W., qqs cm.	4	C.	Très beau, assez chaud.
12	10	Éclaircies, ccm moutonnés.	10	Éclaircies, ccm, cm.	8	Id.	Très nuageux.
13	0	Serein.	1	Cm.	0	Nuages à l'horizon NW.	Superbe, assez chaud.
14	0	Id.	0	C, cm.	0	Quelques c.	Superbe, chaud.
15	1	C très finement moutonnés.	5	Cs.	4	Cs.	Très beau, chaud.
16	7	Cs.	10	Couvert, c diffus.	10	Écl., c.	Beau, chaud.
17	8	C.	7	C.	0	Quelques c.	Très beau.
18	0	Serein.	0	Quelques petits cm à l'horizon, au SE. et au NW.	0	Quelques nuages à l'horizon NW.	Superbe.
19	0	Id.	0	C dans le N. et le NW.	3	C.	Très beau, chaud.
20	7	Cm.	1	C dans le N., quelques cm.	0	Id.	Très beau.
21	9	C, cm.	6	C, cm.	0	Banc de nuages à l'horizon W.	Beau.
22	0	Quelques cm.	0	Cs dans le S. et le N., petits cm.	1	C.	Très beau.
23	7	Cm vagues.	0	Cm dans le N.	0	Nuages dans le NW.	Id.
24	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, cms.	9	Ccm, cms; le ciel s'est découvert vers 4 p., les nuages ont disparu vers 8.45 p.	Couvert jusque vers 4 p, beau ensuite
25	10	Couvert, cms.	3	Cm.	0	Serein.	Couvert le matin, très beau et assez chaud ensuite.
26	10	Couv. uniformément, faible bruine qui commence.	10	Couvert, cms.	7	Ccm passant aux cm, le ciel se découvre.	Presque couvert le jour, ciel découvert le soir, assez frais.
27	10	Écl., cms.	5	Cm.	0	C à l'horizon W. et N.	Nuageux le matin, très beau l'après-midi et le soir.
28	10	Couvert, cms en 2 couches.	10	Couvert, cms.	10	Couvert, cms, fines et rares gouttes de pluie.	Presque couvert, assez frais.
29	10	Couvert, cms.	10	Écl., cms.	10	Éclaircies, cms.	Nuageux.
30	10	Couv., cms; un peu de pl. la nuit.	10	Id.	2	Ccm.	Couvert le matin, beau ensuite.

UCCLE, JUILLET 1887. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Couvert, cms presque uniformes.	6	Cm.	0	Nuages à l'horizon.	Couvert le matin, beau ensuite.
2	10	Écl , cms.	4	Id.	0	C, cm.	Nuageux le matin, très beau et assez chaud ensuite.
3	0	Serein.	0	Quelques petits cm.	0	Serein.	Superbe, chaud
4	5	C sur tout le ciel.	5	C et cm.	0	C, gros cm à l'horizon E. et SE.	Très beau, très chaud.
5	10	Couvert, cms presque uniformes; les cms ont apparu vers 7.30 a.; auparavant ccm.	10	Écl., ccm épais, cms, fines gouttes de pluie depuis 1.15 p.	1	Cm; le ciel s'est découvert à 5.30 p.	Presque couvert et menaçant le matin et l'après-midi jusqu'à 5.30 p., très beau ensuite.
6	4	Cm	5	Cm.	0	C sur tout l'horizon W.	Beau.
7	10	Écl., ccm diffus; grosses gouttes de pl. à 6 a., puis un peu de pl.	8	Ccm, cm.	4	C, ccm.	Menaçant le matin de bonne heure, beau ensuite.
8	0	C au S.	6	C.	6	C passant aux ccm.	Très beau, chaud.
9	10	Couvert, cms, pl. qui commence; gouttes de pl. à partir de 7.50 a.	10	Couvert, cms; la pluie a cessé à 9.15 a ; gouttes de pl. à 0.40 p.	10	Écl., ccm moutonnés; un peu de pluie à 2.10 p.	Très nuageux, mais beau l'après-midi; un peu de pluie le matin et au commencement de l'après-midi.
10	10	Couv. uniformément; il a plu un peu avant l'observation.	5	Cm; le ciel s'est découvert vers 1 p.	7	Ccm; ils ont apparu vers 4.15 p.	Un peu de pl. le matin de bonne heure, beau ensuite.
11	10	Écl., cms.	10	Couv. presque uniformément, faible bruine depuis 1.30 p.	2	C, ccm passant aux cm, cm; la bruine a cessé un peu après 2 p.; un peu de pluie vers 3 p.	Nuageux le jour, beau le soir; un peu de pl. au commencement de l'apr.-midi.
12	10	Couvert presque uniformément.	4	C.	0	Serein.	Beau.
13	0	Serein.	6	C, cm; les nuages ont envahi le ciel vers midi.	9	Clair à l'W., ccm, qqs cm, menaçant au SE.; qqs rares gouttes de pluie à 6.5 p.	Beau et chaud le jour, menaçant vers le soir.
14	4	C, cm.	10	Écl., ccm diffus, cms menaçants.	2	C passant aux ccm, ccm passant aux cm, le ciel se découvre.	Beau, menaçant par moments, chaud.
15	7	Cs.	10	Couvert, ccm diffus, cm.	10	Couvert; pluie très faible de 6.30 à 7.30 p.	Beau le matin, couvert l'après-midi et le soir, un peu de pl. vers le soir.
16	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	7	Cm, quelques uns sombres; gouttes de pluie vers 0.30 p.	0	Ccm sur tout l'horizon; le ciel s'est découvert vers 6 p.	Pl. le mat. de bonne heure, beau ensuite.
17	10	Écl., ccm, cms en deux couches.	9	Clair au NW., ccm presque uniformes, cm; forte pluie avec qqs grêlons à 8.40 a.; pl. de 10.40 à 11.30 a environ.	0	Ccm.	Pluie le matin, beau ensuite.
18	9	C, cm.	6	C, cm.	3	Cs.	Beau.
19	1	Cm.	6	Ccm.	0	Serein; reflets d'éclairs à l'horizon S. et SSW. de 10 à 11 p.	Très beau.
20	0	Id.	5	C, cm.	6	Cs.	Beau.
21	10	Éclaircies, cms.	5	Cm.	1	C; reflets d'éclairs à l'horizon S. et SSW. de 10 à 11 p.	Nuageux le matin, très beau ensuite.
22	2	Ccm dans le S.	9	C, ccm passant aux cm.; gouttes de pluie à 11 a.	7	Ccm moutonnés.	Beau.
23	8	Cms.	4	Cm.	0	C à l'horizon W. et N.	Id.
24	5	C tourmentés sur tout le ciel.	9	C épais, passant par places aux ccm moutonnés, cm dont qqs uns sombres; petits cm qui fondent à 11.35 a.	1	C à l'horiz. N. et W., ccm; le ciel s'est découvert vers 7 p.	Beau, chaud.
25	8	C, cms	9	Cms.	10	Couvert, cms.	Nuageux, menaçant par moments.
26	7	C farineux.	7	Ccm passant aux cm, cm.	0	C dans le NW.; le ciel s'est découvert vers 5 p.	Beau, chaud.
27	10	Couvert, ccm diffus, cms; faible pl. de 6.15 à 7.30 a.	10	Couvert, cms, n au SW.; pluie de 1.0 à 1.20 p.	1	C dans le NW., cm; pluie assez forte de 2.10 à 2.20 p.	Beau, pl. le matin de bonne heure et au commencement de l'après-midi.
28	3	C, ccm.	3	Quelques c, cm.	3	C, ccm.	Beau, chaud.
29	1	Cs dans le NW.	4	Cm.	4	Ccm et ccm passant aux cm [1].	Nuageux, beau, chaud.
30	8	Ccm.	7	Ccm passant aux cm; orage dans le S., puis dans l'E., de 9.30 à 10.37 a.; pl. très faible de 10.18 à 10.37 a.	10	Couv., n dans l'W., où il tonne, cm au NW.; orages dans le S., SE. et E. de 3.25 à 9 p.	Nuageux, chaud, orageux.
31	10	Couvert, cms presque uniformes; gouttes de pl. de 6.15 à 7.35 a.	10	Couv., cms presque uniformes; un peu de bruine à 1.40 p.	7	Cm et cms.	Couv. jusqu'à 5.30 p., nuageux ensuite, un peu de pluie à diverses reprises.

[1] Vers 7.20 p., passage de ccm passant aux cm, venant du SW.; coup de vent du N.; pas de pluie; paysage voilé (poussière ?).

UCCLE, AOÛT 1887. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Couvert, cms vaporeux.	6	Cm.	3	C; ils ont apparu vers 7 p.	Beau.
2	2	C dans le N.	7	Id.	0	Quelques ccm.	Id.
3	5	Cm.	7	Id.	0	C dans l'W.	Id.
4	4	Ccm, quelques petits cm.	0	Quelques nuages à l'horizon N.	0	C à l'horizon N.	Très beau.
5	0	Serein.	1	C dans l'W.	1	C.	Id.
6	3	C; ciel couvert de c épais à 5.30 a.	1	C, surtout à l'horizon W.	0	C dans l'E.	Très beau, chaud.
7	1	Ccm.	6	Ccm.	1	C à l'horizon, surtout au S.; le ciel s'est découvert vers 7 p.; gouttes de pluie à 3.33 p.	Beau, chaud, menaçant l'après-midi.
8	3	Banc de c dans le S., c épais ailleurs.	7	C.	3	C.	Beau, chaud.
9	0	Banc de nuages à l'horizon N.	0	Nuages dans le SW.	10	Couvert, cms; le ciel s'est couvert vers 5 p.; roulement sourd à 7.10 p , SW. chargé.	Superbe, chaud le jour, le ciel se couvre vers le soir.
10	10	Écl., c, cm; gouttes de pl. la nuit.	10	Écl., cms sombres; gouttes de pl. à 11 a.	10	Couv., cms en deux couches; un peu de bruine à 6.50 et un peu de pluie à 7.40 p.	Très nuag.; un peu de pl. vers le soir.
11	10	Éclaircies, ccm épais, cm.	10	Écl., ccm passant aux cm, cm; gouttes de pluie à 11.30 a.	0	Nuages à l'horizon.	Très nuag. le matin, nuag. l'après-midi, ciel découvert le soir.
12	0	Nuages à l'horizon W.	7	Ccm, cm.	9	Ccm; menaçant dans l'W. vers 3 p.	Nuageux.
13	2	Ccm.	1	Ccm passant aux cm.	1	Cm, S. chargé; cm un peu menaçants l'après-midi.	Beau; vent frais le soir.
14	4	Ccm, cm.	7	Ccm, cm; faible pl. de 0.15 à 1.0 p.	0	Ccm dans le SE , c à l'horizon W.	Beau; un peu de pl. au milieu du jour.
15	0	C au NNW.	0	C dans le N. et surtout près de l'horizon S.	10	Couv., voile de c, épais dans le S.; les c ont envahi le ciel vers 4.30 p.	Superbe le jour, le ciel se couvre le soir.
16	10	Couvert, ccm presque uniformes, faible pluie depuis 7.15 a.	10	Couvert, ccm diffus, presque uniformes; la pl. a cessé vers 10 a.	10	Couv.; gouttes de pl. l'après-midi à diverses reprises, faible pluie de 6 à 7 p.	Presque couvert, faible pluie à diverses reprises.
17	3	Ccm passant aux cm, lambeaux de cm.	10	Écl., ccm, cm; gouttes de pluie à 1.0 p.	10	Couv., cms; gouttes de pl. vers 4 p., à 5.0 p., vers 6 p. et à 7.35 p.	Nuageux le matin, couvert et menaçant l'après-midi et le soir.
18	10	Couv., cms presque uniformes; la pl. a commencé hier soir à 8.20; elle était forte au début; il pleuvait ce matin à 5 h. et la pluie n'a pas cessé depuis lors.	10	Couv., ccm épais, cm sombres en deux couches; la pl. a cessé vers 11 a.	10	Couv., cms, pl. depuis 7.0 p.; elle a été forte; un peu de pluie à 5.5 et à 5.50 p.	Presque couvert, pluvieux.
19	9	Ccm.	3	Ccm, cm.	4	Ccm en deux couches, les supérieurs moutonnés.	Nuageux.
20	8	Id.	8	Qqs c, cm, qqs-uns menaçants.	7	Ccm, lambeaux de cm, fines gouttes de pluie.	Beau.
21	7	C, ccm, cm.	9	Ccm passant aux cm, cm; gouttes de pluie à 11.40 a.	3	Ccm passant aux cm.	Nuageux, menaçant par moments.
22	7	Cm.	7	Cm.	0	C dans le N.	Beau.
23	0	C dans le N.	3	C; ils ont atteint le zénith à 1.0 p.	0	C, nuages à l'horizon W.	Très beau.
24	7	C.	1	C passant aux ccm.	0	Stratus à l'horizon W.	Id.
25	1	Id.	8	C.	6	C et ccm.	Très beau, chaud.
26	0	C dans l'W.	7	Quelques c, ccm moutonnés.	6	C, ccm, amas de nuages à l'horiz. W.	Id.
27	10	Ccm diffus, cm; gouttes de pluie à 7.30 a.	10	Couv., ccm passant aux cm dans le N., uniformes ailleurs; pl. depuis 1.19 p.; gouttes de pluie à 0.35 et 0 55 p.	9	Cm sombres, écl. à l'horiz. NNE.; la pluie a cessé à 3 p.; grosses gouttes de pluie à 4 p.	Très nuageux, pluie l'après-midi.
28	10	Couvert, ccm diffus, passant sur presque tout le ciel au voile uniforme, plus bas ccm passant aux cm; orage dans l'W. à 7.20, pl. de 7.38 à 7.50 a.	9	Éclaircie au SW., ccm, cm à l'horizon , du S. à l'W.; pluie de 8.48 à 9.0, à 9.20 a. et à 0.30 p.	10	Couvert, gouttes de pluie.	Pluvieux le matin, assez beau l'après-midi, couvert le soir.
29	7	Cm, pluie la nuit.	10	Écl., ccm, cm, n; un peu de pluie à 1.45 p.	10	Écl.; gouttes de pl. à 6.50 p., pl. forte, de peu de durée, à 7.15 p.	Nuageux, pluie à diverses reprises.
30	8	Ccm passant aux cm, cm en deux couches.	8	C épais, cm; un peu de pluie dans la matinée, forte pl. à 0.40 p.	10	Couvert.	Très nuageux, un peu de pluie.
31	10	Couvert, cms, gouttes de pluie; pluie à 5.30 a.	8	Cm.	1	Ccm; gouttes de pl. à 2.20, ondée vers 3.0 p.	Nuageux, pl. le matin de bonne heure et l'après-midi.

UCCLE, SEPTEMBRE 1887. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Éclaircies, ccm, cm.	10	Écl., ccm, cm.	10	Couv., cms, gouttes de pl.; pl. à partir de 6.30 p.	Très nuageux, pluie le soir.
2	10	Écl. au NW., c épais, cms, gouttes de pl.; gouttes de pl. à 7.0 et 7.40 a.	6	Cm.	0	C, cm dans le SE.	Venteux, très nuageux et menaçant le matin, nuageux l'après-midi, ciel découvert le soir
3	1	C et cs, cm.	8	C, cm, quelques-uns sombres.	2	Ccm passant aux cm.	Nuageux.
4	7	Ccm; un peu de pl. la nuit.	10	Écl. à l'horizon NW., ccm épais, cm; pluie pendant quelques instants à 0.25 p.	10	Couv., pl. depuis 4.15 p.; la pl. a été forte vers 5 p.	Nuageux, pluie à partir de 4.15 p.
5	10	Écl. à l'horizon NW., ccm épais, cms, pl.; pl. la nuit; la pl. cesse à 8.10 a.	10	Couvert, cms.	10	Écl., cms; bruine à 3.30 p., un peu de pluie à 7.0 p.	Très nuageux, pluie le matin de bonne heure.
6	10	Écl., c, cms; vent fort la nuit.	10	Écl., c épais, ccm diffus, cm.	10	Couv.; bruine de 3.15 à 3.45 et de 6.45 à 7.45 p.	Très nuageux, pluie l'après-midi et le soir.
7	2	C, cm; pl. la nuit, gouttes de pl. à 6.30 a.	9	Ccm passant aux cm, cm, n au SW.	1	Nuages dans le NW.; le ciel s'est découvert à 6.30 p.; roulements dans le S. à 3.10 p., faible pl., qui cesse à 4.0 p.; un peu de pl. de 6 à 6.30 p.	Nuageux le jour, ciel découvert le soir, pluie la nuit et vers le soir.
8	10	Nombreuses écl., cm serrés.	10	Écl., cm serrés.	0	Nuages dans le N.	Presque couvert le jour, le ciel se découvre le soir.
9	0	C.	6	C.	10	Éclaircies.	Beau le jour, le ciel se découvre le soir.
10	5	Ccm floconneux passant aux cm.	10	Couvert uniformément, gouttes de pluie; gouttes de pluie vers 9.0, un peu de pluie à 10.10 a. et à 0.30 p.	10	Écl.; bruine commence à 2.20 p., devient pluie ordinaire à 3 p., cesse à 4 p.	Beau le matin de bonne heure, couvert le reste du jour, éclaircies le soir; pl. l'après-midi.
11	8	Ccm, cm.	6	Ccm passant aux cm, cm.	10	Couvert.	Nuageux.
12	10	Couv., cms, pl. continue depuis la nuit.	10	Écl., ccm épais et diffus, cm; la pl. a cessé vers 11 a.; un peu de pl. à diverses reprises ensuite.	10	Écl.; un peu de pl. à 5.30 p.	Presque couvert, pluvieux.
13	6	Cs, ccm passant aux cm.	10	Couv., voile presque uniforme, cm, n au SW., pl. qui commence.	2	La pl. a cessé un peu après 2 p.	Nuageux et menaçant le jour, ciel découvert le soir.
14	5	Ccm, cm.	8	C, cm, n à l'W. et au N.; roulement dans le N. à 1.35 p.	2	Reflets d'éclairs à l'horizon N.; orage avec pluie et un peu de grêle de 2.35 à 2.45 p.	Nuageux; orage l'après-midi.
15	10	Écl., ccm en deux couches.	10	Éclaircies, cms.	2	Nuages à l'W. et au N.	Nuageux.
16	8	Ccm passant aux cm.	8	Ccm passant aux cm; fines gouttes de pl. vers 10.30 a.	1	Nuages sur tout l'horizon.	Id.
17	3	Ccm.	9	Ccm, épais par places, cm.	10	Éclaircies.	Nuageux, doux.
18	10	Couv., cms vaporeux.	10	Couv. unif., pl. depuis 11.0 a.	10	Couv., pl. depuis 4 p. environ; la pl. a cessé à 2.45 p.; éclaircie près de l'horizon NW. vers 2.30 p.	Presque couvert, pluvieux à partir de 11 a.
19	10	Écl., cms; pl. à 6 a.	10	Écl., ccm serrés, cm sombres.	10	Couvert; gouttes de pl. à 7.0 p.	Presque couvert.
20	10	Couv. presque uniformément; un peu de bruine de bonne heure.	10	Écl. à l'W., ccm, cms; bruine vers 10 a.	1	Nuages dans le N. et l'W.; un peu de bruine vers 4 p.	Presque couv et un peu de pl. à diverses reprises le jour, nuageux le soir.
21	5	Cm en deux couches.	0	Cm.	0	Serein.	Beau, assez doux.
22	0	Serein.	0	C.	0	Id.	Superbe, assez doux.
23	10	Couvert uniformément.	10	Couv., cms.	10	Couvert; le ciel était en grande partie découvert à 6.0 p.	Couvert, mais grande éclaircie vers le soir.
24	10	Éclaircies, cms.	10	Couv., ccm en voile épais, cm.	2	Nuages au SW. et au N., le ciel vient de se découvrir.	Presque couvert jusqu'à 8 p., nuageux ensuite; frais.
25	10	Couvert, cms.	10	Nombreuses éclaircies, cms.	10	Éclaircies.	Très nuageux.
26	0	C près de l'horizon NW.	10	Écl. voilées, ccm épais.	10	Couvert.	Très beau le matin, très nuag. l'après-midi et le soir.
27	10	Écl. voilées, ccm diffus, gouttes de pl.; gouttes de pl. à 5.50 et 7.10 a.	10	Couv., ccm diffus, cms, n au SW., pl. qui commence; un peu de pl. à 0.10 p.	10	Couvert, pluie depuis 3 p. avec quelques interruptions.	Presque couvert, pluie à partir de 3 p.
28	10	Écl., ccm, cms.	8	Ccm épais, cm, n à l'E.; gouttes de pl. à 1.15 p.	9	C et cs.	Très nuageux, menaçant par moments.
29	10	Écl., ccm diffus, cms; pl. la nuit.	6	Ccm, cm.	0	Serein.	Nuageux le jour, serein le soir.
30	8	Cs.	10	Écl. au S., ccm épais, cm.	10	Couv., parcelles de neige fondante.	Beau le matin, très nuageux l'après-midi, couvert le soir.

UCCLE, OCTOBRE 1887. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	8	Brouillard.	5	Ccm passant aux cm; un peu de pluie à 1.0 p.	10	Couvert; pluie à 3 p.	Beau le matin et au commencement de l'après-midi, très nuageux ensuite; pluie à 3 p.
2	10	Couvert de brouillard.	10	Couv., voile uniforme, cm, gouttes de pluie.	10	Couv.; faible pl. ou gouttes de pl. presque toute l'après-midi.	Très nuageux, pluie l'après-midi
3	10	Couvert, cms, faible bruine qui commence.	10	Écl., ccm épais, cm; bruine vers 11 a, pluie vers 0.30 p.	10	Couvert; pluie à 5.50 p.	Presque couvert, pl. à diverses reprises.
4	10	Couvert, cms presque uniformes; bruine à 6.30 a.	10	Couvert presque uniformément.	10	Couvert, bruine qui commence.	Couvert; bruine le soir.
5	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies, cms.	10	Couvert; éclaircies vers 3 p.	Couvert le matin et le soir, rares éclaircies l'après-midi.
6	10	Id.	10	Couv., cms; éclaircies avant midi.	10	Couvert.	Presque couvert.
7	10	Couvert.	10	Couvert, cms presque uniformes.	10	Id.	Couvert
8	10	Éclaircies voilées.	10	Éclaircies, ccm diffus, cm sombres.	10	Id.	Beau le matin, très nuageux et menaçant l'après-midi, couvert le soir.
9	10	Éclaircies, ccm passant aux cm.	8	C, ccm.	10	Couvert, gouttes de pluie.	Nuageux le jour, couvert le soir.
10	10	Couvert, faible bruine; un peu de pluie la nuit.	10	Couv., cms, faible pl. depuis 1.15 p.	5	La pl. a cessé vers 2.20 p.; le ciel s'est découvert vers 5 p.	Couvert le matin et l'après-midi, nuag. et venteux le soir; un peu de pluie le mat. de bonne heure et l'après-midi.
11	0	Cm; pluie et vent fort la nuit.	2	Cm.	0	Serein; pluie à 4.40 et à 5.10 p.	Nuageux le jour, serein le soir; pluie vers le soir.
12	10	Éclaircies, ccm, cms vaporeux.	8	C, ccm, cm, cms, n au NW.	0	Serein; le ciel s'est découvert vers le soir.	Très nuageux le jour, serein le soir.
13	0	C dans le S.	0	Petits cm et banc à l'horizon S.	0	Serein; banc à l'horiz. NW. à 5 p.	Très beau, assez doux.
14	10	Éclaircies, c épais, cms, faible pl. depuis 7.55 a.	10	Couv., ccm diffus en voile épais, cm; la pluie a cessé à 8 10 a.	1	Nuages dans l'W., le N. et l'E.; le ciel s'est découvert vers 6 p.; pl. de 2.15 à 4.40 p.	Très nuageux le matin, pluie l'après-midi, ciel découvert le soir.
15	10	Couvert uniformément; neige la nuit et le matin, de 7.40 à 7.50.	10	Écl., cms en deux couches; pl. et neige fondante de 11.0 à 11.25 a.	0	Serein; pluie et neige à 5 p.	Très nuageux, neigeux et pluvieux le jour, ciel découvert le soir.
16	10	Couvert.	10	Couv. uniformément, faible bruine depuis 1.20 p.	8	»	Très nuageux; un peu de pluie l'après-midi et le soir.
17	10	Couvert uniformément, bruine.	8	Ccm passant aux cm; la bruine a cessé avant midi.	10	Couvert.	Très nuageux; pluie le matin.
18	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, cms.	10	Id.	Presque couvert.
19	10	Couvert presque uniformément.	10	Couvert presque uniformément.	10	Id.	Couvert.
20	10	Id.	10	Éclaircies, cms.	10	Couvert; bruine de 5 à 7 p.	Très nuageux le jour, couvert le soir; bruine de 5 à 7 p.
21	1	Ccm.	10	Éclaircies au S., cms, faible pluie depuis 1.45 p.	10	Écl.; la pluie a cessé vers 2.15 p.; un peu de pluie avant 8 p.	Très nuageux; un peu de pluie l'après-midi et le soir.
22	1	C.	10	Éclaircies, cms.	0	Serein; le ciel s'est découvert vers 5.30 p.	Nuageux le jour, serein le soir.
23	8	Cs.	8	C.	9	»	Beau.
24	10	Couvert, cms, pl. depuis avant 6 h.	10	Couv., cms, pluie; ondée à 9 40 a.; pluie à diverses reprises avant midi; un peu de neige à 0 55 p.	10	Couvert, pluie; un peu de grêle à 2.5 p.; pluie et coups de vent depuis 3 p.	Presque couvert, pluvieux, venteux.
25	10	Écl., ccm, cms; neige la nuit, à 7.0 et à 7.30 a.	3	Ccm, cm; grêle à 1 p.	0	Nuages à l'horizon NW.; le ciel s'est découvert vers 4 p.	Nuageux; un peu de neige de bonne heure, ondée de grêle à 1 p.
26	9	Ccm en plaques.	0	C à l'W., cm.	0	Nuages à l'horizon W., c au S.; c sur tout le ciel à 3 p.	Beau.
27	8	Cs.	9	C et ccm en une couche.	10	Éclaircies, c.	Beau et doux.
28	10	Éclaircies, c épais; pluie vers 6 a.	10	Couv. presque uniformémt; pl et bruine dans la matinée et à 1 p.	10	Couvert; bruine l'après-midi.	Presque couvert, pluvieux.
29	10	Couvert uniformément; pluie de bonne heure.	10	Couvert uniformément; éclaircies à 8.20 a.	10	Couvert, faible pluie depuis 6 p.	Presque couvert; pluie au commencement de la matinée et le soir.
30	10	Éclaircies, cms.	5	Cm.	1	Cm.	Presque couvert, vent fort et pluie le mat., nuageux le reste de la journée.
31	10	Éclaircies, ccm, cms.	9	Ccm, cm, n dans l'W.	0	Serein; ondée avec grêle à 2.15 p; le ciel s'est découvert vers 5 p.	Nuageux le jour, serein le soir; ondée l'après-midi.

UCCLE, NOVEMBRE 1887. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Écl. voilées, cms.	9	C sur tout le ciel, quelques cm.	10	Couvert, voilé de c.	Très nuageux.
2	10	Couvert, ccm.	10	Écl., cms; gouttes de pl. vers 11 a.	10	Couvert, cms; beau ciel de 3 à 4 p. environ.	Couvert et menaçant le matin, beau l'après-midi, très nuageux le soir.
3	10	Écl. au SW., ccm, faible pl. depuis 7.15 a.	10	Couv., cms, bruine; la pl. a commencé à 0.0 p., elle a été forte à 0.30 p.	0	Serein; la pluie a cessé vers 3 p., elle a repris plus tard; le ciel s'est découvert vers 5 p.	Couv. le matin, pluvieux l'après-midi, serein le soir.
4	10	Écl., cms.	8	C, cm.	0	Nuages dans le NW.; n dans l'W. vers 3 p.	Couvert le matin, beau l'après-midi et le soir.
5	7	Ccm, cms; gouttes de pl. à 6.45 a.	10	Couv. presque uniformément.	10	Couvert.	Très nuageux le matin, couvert l'après-midi et le soir.
6	10	Couvert uniformément, bruine.	6	Ccm, cm.	0	Serein; le ciel s'est découvert vers 4 p.	Couv., pluvieux le matin, beau l'après-midi, serein le soir.
7	10	Écl., ccm diffus; pluie à 7 a.	9	C et ccm; un peu de pluie à 8.5 a., gouttes de pluie à 10 a.	9	»	Très nuageux le matin et le soir, beau l'après-midi.
8	9	Ccm.	10	Couvert uniformément, faible pl. qui commence.	10	Couvert, faible pluie; la pluie a cessé peu de temps après 2 p.	Très nuageux; pluie le soir.
9	10	Couv. uniform., faible pluie.	10	Couvert uniformément; la pl. vient de cesser, elle a été continue.	10	Couvert, faible pluie; la pluie a cessé pendant quelque temps vers 3 p.	Couvert, faible pluie presque continue.
10	10	Nombreuses écl., ccm.	9	Ccm, cm à l'horizon.	1	»	Très nuageux le jour, ciel découvert le soir.
11	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, cms presque uniformes, bruine à 10.0 a. et à 0.0 p.	10	Couvert.	Couvert; un peu de bruine le matin.
12	10	Couvert, cms.	10	Couvert.	10	Éclaircie à l'W., faible pluie qui commence.	Couvert le jour, éclaircies le soir.
13	10	Écl., cms; la pl. a cessé à 8.10 p.	10	Couvert, cms, menaçant au NNW.	10	Couvert.	Presque couvert.
14	10	Couvert uniformément.	10	Couv., cms, gouttes de pl.; gouttes de pl. de 11.30 a. à 0.30 p.	10	Couvert; pluie faible après midi.	Couvert, froid, faible pluie à diverses reprises le jour, ciel découvert à 9 p.
15	0	Nuages à l'horizon NW.	0	Quelques petits cm.	0	Serein.	Superbe, froid.
16	0	Banc de nuages à l'horizon NW.	0	Serein.	0	Id.	Id.
17	0	Serein.	0	Id.	0	Nuages sur l'horizon du SW. au SE.	Id.
18	10	Écl., ccm; un peu de pl. la nuit.	10	Couvert presque uniformément.	10	Couvert, faible pluie; un peu de bruine à 3 10 p.	Couv. le matin de bonne heure, l'après-midi et le soir, beau à partir de 8 a.; faible pluie le soir; doux.
19	10	Couvert, faible pluie.	10	Couvert uniformément; faible pl toute la matinée.	10	Couvert.	Couvert, doux; faible pluie toute la matinée.
20	10	Écl. au zénith, où l'on voit des ccm.	10	Couvert.	10	Couv., pl. qui commence; gouttes de pl. à 5 p.	Presque couvert, pluie le soir.
21	10	Couv. uniform., faible pluie.	10	Couvert presque uniform., faible bruine continue.	10	Couvert; la bruine a cessé vers 3 p.	Couvert; faible pluie ou bruine le jour.
22	3	C, ccm floconneux; pluie de bonne heure.	10	Couvert, cms.	10	Couvert, gouttes de pluie.	Nuageux le matin de bonne heure, couvert ensuite, frais.
23	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert.	Couvert.
24	10	Id.	10	Id.	10	Couvert, faible pl. qui commence.	Id.
25	10	Couvert.	10	Couvert unif.; bruine de 9 à 10 a. environ; éclaircies à partir de 11,15 a.	10	Couvert, cms; un peu de pluie à 2.15 p.	Éclaircies à la fin de la matinée, couv. le reste de la journée; un peu de pl. le matin et l'après-midi.
26	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert.	Couvert.
27	10	Écl., ccm, lambeaux de cm.	8	Nombreuses éclaircies, ccm, cm	10	Couvert, pluie.	Beau le jour, couv. et pluvieux le soir.
28	9	Cs, ccm, vapeurs.	10	Nombreuses éclaircies, ccm.	10	Nombreuses éclaircies, ccm.	Beau.
29	10	Couv. unif., pluie depuis 7.30 a.; pluie à 5 a.	10	Couvert, cms; la pluie a cessé vers 9 a.	10	Couv., voile léger, ccm; éclaircies depuis 4 p	Très nuageux; pluie au commencement de la matinée.
30	8	C, vapeurs.	9	Ccm, cm; un peu de pl. vers 11 a.	10	Couvert presque uniformément.	Très nuageux; un peu de pl. le matin.

UCCLE, DÉCEMBRE 1887. — ETAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	3	C.	10	Couvert uniformément, rares et fines gouttes de pluie.	10	Couv., bruine depuis 4 p. environ.	Beau le matin, couvert le reste de la journée; bruine le soir.
2	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	Couvert.
3	10	Éclaircies voilées, cms.	10	Écl., cms.	10	Couvert.	Presque couvert.
4	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Id.	Couvert.
5	10	Couv. uniformément, faible pluie depuis 7.30 a. environ.	10	Couvert uniformément, faible pl. continue.	10	Couvert; la pluie a cessé vers 3 p.	Couvert; pluvieux le matin et au commencement de l'après-midi.
6	10	Éclaircies voilées, ccm.	10	Écl., cms	10	Couvert; pluie au commencement de la soirée.	Presque couvert; pluie le soir.
7	2	C, cms en deux couches; pl. la nuit.	7	C, cm; neige roulée et un peu de neige pendant 5 m. à 11.40 a.	7	Un peu de neige au commencement de la soirée.	Assez beau, un peu de pl. et de neige.
8	8	Cs.	10	Couv., cms; faible pl. de 10.30 a. à 0.30 p.	10	Couv., pl. qui vient de commencer.	Presque couvert; pluie à la fin de la matinée, pluvieux et venteux le soir.
9	10	Couvert, cms.	10	Clair à l'horizon N., cms, gouttes de pluie.	10	Éclaircies.	Couvert le matin et au commencement de l'après-midi, très nuag. ensuite.
10	8	Cms.	10	Éclaircies, ccm diffus.	10	Couvert, neige à gros flocons et neige roulée.	Beau le matin, couvert l'après-midi, neige le soir.
11	0	C dans le S.	8	Ccm.	10	Couv.; neige depuis 5 p. environ, avec quelques interruptions.	Très beau le matin, le ciel se couvre l'après-midi, neige le soir.
12	10	Couvert presque uniformément.	10	Écl. voilées, cms presque uniformes.	0	Serein; le ciel s'est découvert à 3.45 p.	Presque couvert jusque vers 4 p., serein ensuite.
13	10	Couv. unif., faible pl; gouttes de pluie à partir de 7 a.	10	Couvert, ccm presque uniformes, gouttes de pluie; faible pluie avec interruption le matin.	10	Couv.; grande éclaircie avant 8 p.	Presque couvert; pluvieux le matin.
14	9	C en deux couches.	10	Éclaircies, ccm floconneux.	0	Serein; gouttes de pluie à 3 p.	Très nuageux le jour, serein le soir.
15	10	Couvert, cms, pluie depuis 7 a.	10	Couvert, cms, pl. qui commence.	10	Couvert, faible pl. qui commence; faible pluie à diverses reprises depuis 2 p.	Presque couv., pluie à diverses reprises.
16	10	Couv., cms; un peu de pl à 7 a.	10	Couvert, cms, bruine.	10	Éclaircies, il vient de pleuvoir; pl. vers 3 30 p.	Couvert le jour, éclaircies le soir, pluv.
17	10	Écl., cms sombres; pluie et vent fort la nuit.	9	C, quelques petits cm.	10	Couvert, pl.; forte pluie avant 8 p.	Beau le jour, pluie le soir.
18	7	Ccm, cms.	4	Ccm, cm.	10	Couvert, pluie qui commence; un peu de pluie avant 8 p.	Beau le jour, vent et pluie le soir.
19	10	Couvert uniformément; étoiles à 6 a., neige à 7 a.	10	Couvert, cms, n dans l'W. et le SW.; neige à 10.45 a.; neige et neige roulée à 0.0 p.; éclairs et roulement sourd à 1.44 p.	1	Nuages au SW.; neige à 3.15 p.; fine pluie, puis neige de 4 à 5 p.; le ciel se découvre à partir de 5 p.	Couvert et neigeux le jour, ciel découvert le soir.
20	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, cms presque uniformes.	10	Couvert.	Presque couvert.
21	10	Couvert, fine neige qui commence; neige la nuit.	5	Ccm, cm.	5	Ccm, cms.	Beau.
22	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert.	Presque couvert.
23	10	Id.	10	Couv. unif., fines parcelles de neige; fine neige de 0 à 1 p.	10	Éclaircies, cms.	Couvert le jour, éclaircies le soir; un peu de neige au milieu du jour.
24	10	Écl., ccm, cms, gouttes de pl.; un peu de pluie à 7 a.	9	Ccm, cms, n dans le NW., neige roulée qui commence.	5	Ccm, cm; un peu de neige au commencement de la soirée.	Beau.
25	10	Éclaircies, ccm, cm.	10	Couvert uniformément, fine neige depuis midi.	10	Couvert, neige continue.	Éclaircies le matin, couvert le reste de la journée; neige depuis midi.
26	0	Nuages à l'horizon SE.	7	C et ccm au S., cm et cms.	0	Ser.; neige de 2.45 à 3.30 p. envir.	Très beau le matin et le soir, neige l'après-midi.
27	5	C, quelques cm.	4	C.	10	Éclaircies, ccm.	Beau le jour, le ciel se couvre le soir.
28	7	C, ccm, cms; un peu de neige la nuit.	0	Nuages dans l'E.	0	Serein.	Très beau.
29	10	Couv. uniformément; serein à 7 a.	2	Cs.	10	Couvert.	Nuageux, mais beau l'après-midi.
30	10	Couvert, fine neige qui vient de commencer; un peu de neige la nuit.	10	Couvert uniformément; la neige a cessé un peu après 8 a.; éclaircies vers 11 a.	0	Nuages à l'horizon SE.; le ciel s'est découvert vers 5 p.	Presque couvert le jour, ciel découvert le soir.
31	10	Nombreuses éclaircies, ccm.	0	Banc de ccm à l'horizon N.	0	Serein.	Très beau.

UCCLE, JANVIER 1887. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	9	10	11	12	13	14	15	16	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h m
1	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
2	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
3	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
4	»	»	0 5	0 30	0 30	0 50	0 25	»	2 20
5	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
6	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
7	»	»	»	»	0 10	0 5	»	»	0 15
8	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
9	»	»	»	»	»	»	0 30	»	0 30
10	»	»	»	»	»	0 20	0 25	»	0 45
11	»	0 10	1 0	0 55	0 35	0 15	0 10	»	3 5
12	»	0 30	»	»	»	»	»	»	0 30
13	»	»	»	»	0 5	0 25	0 20	»	0 50
14	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
15	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
16	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	6 20
17	»	»	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	»	4 20
18	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
19	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	»	»	»	0 10	»	0 10
21	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
22	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
23	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
24	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	7 10
25	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
26	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	7 25
27	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	7 20
28	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	6 20
29	»	»	»	»	»	»	0 50	0 35	1 25
30	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	6 45
31	»	0 5	»	0 55	1 0	0 20	»	»	2 20
Totaux . .	2 20	6 15	7 25	9 20	9 20	9 15	9 50	4 5	57 50

Heures de jour en janvier. 265h
— de soleil en janvier 1887. . . . . 57h 50m
— — — en cent. des heures possibles. 22

Moyenne de soleil par jour. . . . . 1h 52m [3h 24m]
Maximum 7h 25m
Minimum 0h 0m
Jours sans soleil 14

UCCLE, FÉVRIER 1887. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m	h. m.
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
2	»	»	0 20	0 10	0 55	0 45	0 25	»	»	»	»	2 35
3	»	»	0 45	»	»	»	»	»	»	»	»	0 45
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
5	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	»	»	7 45
6	»	0 20	1 0	1 0	1 0	»	»	0 30	0 20	»	»	4 10
7	»	»	»	»	»	0 40	0 40	1 0	0 30	»	»	2 50
8	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	»	7 30
9	»	»	0 10	0 5	0 30	0 25	0 50	0 20	1 0	»	»	3 20
10	»	»	1 0	0 50	0 50	»	»	»	»	»	»	2 40
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
12	»	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	»	»	5 25
13	»	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	»	7 5
14	»	»	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	»	6 25
15	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	»	7 40
16	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	9 0
17	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	8 50
18	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	»	»	7 15
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
22	»	»	»	»	»	0 50	1 0	1 0	0 35	»	»	3 25
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
24	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	9 15
25	»	»	»	»	»	0 10	0 5	0 5	»	»	»	0 20
26	»	0 40	1 0	0 25	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 5	7 30
27	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 5	9 35
28	0 30	0 45	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	9 10
TOTAUX. . . .	2 10	8 55	15 35	14 30	15 55	15 50	16 0	15 40	12 30	5 25	0 20	122 50

Heures de jour en février 282h
— de soleil en février 1887 . . . . . 122h 50m
— — — en cent. des heures possibles . 40

Moyenne de soleil par jour . . . . . 4h 23m [5h 51m]
Maximum 9h 35m
Minimum 0h 0m
Jours sans soleil. 7

UCCLE, MARS 1887. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAUX.
1	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	9 40
2	»	»	»	»	»	»	0 30	1 0	1 0	0 45	0 25	»	3 40
3	»	»	»	»	»	»	»	»	1 0	1 0	0 35	»	2 35
4	»	»	»	»	0 20	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	6 25
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
6	»	»	»	»	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	6 45
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
8	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	9 40
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
10	»	»	»	»	»	»	0 5	0 20	»	»	0 10	»	0 35
11	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	»	8 20
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
13	»	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 15	0 5	0 15	»	7 10
14	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	10 40
15	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	11 00
16	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	10 25
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
18	»	»	»	»	0 20	0 5	»	»	»	»	»	»	0 25
19	»	0 30	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 40	9 15
20	»	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	0 45	0 35	0 40	»	0 10	»	6 35
21	»	»	»	»	0 5	0 50	»	»	»	»	»	»	0 55
22	»	»	»	»	»	»	»	0 30	0 25	0 50	0 30	0 25	2 40
23	»	»	»	»	0 10	0 5	0 40	0 15	»	1 0	0 55	0 25	3 30
24	»	0 50	1 0	1 0	0 50	0 50	1 0	0 40	0 25	0 10	»	»	6 45
25	»	»	»	»	0 10	»	0 20	0 10	0 35	0 55	1 0	0 20	3 30
26	»	»	»	0 10	0 20	»	»	0 10	0 5	0 20	»	0 15	1 20
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
28	»	»	»	»	»	»	0 15	0 35	0 45	0 20	0 20	»	2 15
29	»	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 50	0 45	0 45	0 50	8 50
30	»	»	»	»	0 40	0 50	0 20	0 30	0 30	0 20	0 55	0 10	4 15
31	»	0 40	1 0	1 0	0 55	1 0	0 55	1 0	0 15	0 10	0 5	»	7 0
TOTAUX . . .	0 20	9 15	11 10	12 10	14 5	15 0	15 50	16 25	15 45	15 10	13 20	5 40	144 10

Heures de jour en mars 371h
— de soleil en mars 1887 . . . . . 144h10m
— — — en cent. des heures possibles. 39

Moyenne de soleil par jour . . . . . 4h39m [5h46m]
Maximum 11h0m
Minimum 0h0m
Jours sans soleil 6

UCCLE, AVRIL 1887. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	«	»	»	»	»	0 10	0 10	»	»	0 30	»	»	»	»	0 50
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
3	»	»	»	»	0 25	1 0	1 0	1 0	0 30	0 30	0 40	0 15	»	»	5 20
4	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	11 55
5	»	»	»	0 5	0 10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 15
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
7	»	»	»	»	0 20	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	7 35
8	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	12 25
9	»	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	12 10
10	»	»	»	0 25	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	9 55
11	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	12 55
12	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	1 0	0 35	0 20	»	0 5	»	9 20
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
14	»	»	»	0 5	»	0 10	0 5	»	0 45	0 30	0 55	0 50	0 10	»	3 30
15	0 10	»	»	0 25	»	0 15	0 5	»	»	»	»	»	»	»	0 55
16	»	»	«	»	»	»	»	0 40	0 15	0 45	0 45	1 0	0 55	0 25	4 45
17	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 50	0 55	0 55	1 0	1 0	1 0	13 10
18	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 45	0 5	12 20
19	»	»	»	0 5	0 5	»	0 30	»	0 10	»	»	»	0 10	»	1 0
20	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	12 10
21	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	11 40
22	»	0 5	0 5	»	0 10	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	»	0 30	»	5 35
23	0 25	0 35	0 50	0 25	0 25	0 15	0 30	0 25	0 20	0 10	0 20	1 0	1 0	0 25	7 5
24	0 20	0 45	0 25	0 35	0 10	0 40	0 55	0 25	0 45	1 0	1 0	0 30	»	»	7 30
25	0 15	1 0	0 45	0 50	0 15	0 45	0 35	0 30	0 40	0 45	0 35	0 40	»	»	7 35
26	»	0 45	0 40	0 35	0 50	1 0	1 0	0 45	0 55	0 55	0 50	0 40	0 45	1 0	10 40
27	»	»	0 50	0 50	0 5	0 5	0 25	0 40	0 50	0 50	0 40	0 55	1 0	0 10	7 20
28	»	»	0 10	0 5	0 25	0 5	0 5	»	0 5	0 10	0 45	»	»	»	1 50
29	0 30	»	»	0 5	0 5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 40
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
Totaux. . . .	4 0	11 15	12 45	13 30	13 20	15 35	17 20	16 5	17 5	17 35	17 5	15 40	13 50	5 20	190 25

Heures de jour en avril	417^h	Moyenne de soleil par jour.	$6^h 21^m$ [$7^h 19^m$]
— de soleil en avril 1887	$190^h 25^m$	Maximum	$13^h 10^m$
— — — en centièmes des heures possibles.	46	Minimum	$0^h 0^m$
		Jours sans soleil	4

UCCLE, MAI 1887. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	»	0 45	0 55	»	0 25	0 55	1 0	1 0	1 0	0 30	»	»	6 30
2	»	»	»	»	»	0 10	0 25	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	8 10
3	»	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 55	0 45	1 0	0 55	0 15	»	»	»	»	8 50
4	»	»	»	»	»	»	»	0 20	0 20	»	0 10	0 5	0 15	1 0	0 20	»	2 30
5	»	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	»	12 15
6	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	»	0 20	0 5	»	»	»	0 30
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
8	»	»	»	»	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	11 0
9	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 15	»	»	11 45
10	»	»	0 15	0 30	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 10	0 5	0 15	9 50
11	»	»	0 40	0 30	»	0 15	0 5	0 15	»	»	»	»	»	0 20	0 45	0 10	3 0
12	»	»	»	»	»	»	»	0 30	0 55	0 35	0 50	1 0	1 0	1 0	0 50	0 10	6 50
13	0 10	0 35	0 25	0 10	0 45	0 35	0 30	0 35	0 10	0 45	0 10	0 45	1 0	0 10	0 5	»	6 50
14	»	»	»	0 15	0 10	0 20	0 30	0 55	0 40	0 40	0 50	0 50	0 35	1 0	0 50	»	7 35
15	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 10	»	»	»	»	»	9 25
16	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 35	0 10	0 40	»	0 15	»	1 50
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	»	»	»	»	1 0	0 50	0 55	0 50	0 45	1 0	0 55	0 35	0 35	7 25
21	0 10	0 45	1 0	0 50	0 50	0 55	1 0	0 50	0 30	0 20	0 5	»	0 55	0 55	0 40	0 10	9 55
22	»	»	»	0 5	0 15	»	0 5	0 10	0 10	0 25	0 45	0 5	0 25	0 45	0 55	0 30	4 35
23	»	»	0 25	0 50	»	0 5	0 5	0 20	0 5	»	»	»	0 10	»	0 15	0 20	2 35
24	»	»	0 5	0 45	»	0 30	0 35	0 20	0 15	0 5	0 35	0 15	0 35	0 40	»	0 5	4 45
25	»	»	»	»	»	»	»	0 30	0 25	0 40	0 25	0 5	»	0 15	»	»	2 20
26	»	»	0 5	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	0 10	0 10	0 5	»	»	»	»	5 10
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 5	0 25	1 0	1 0	0 20	0 40	3 40
28	0 5	1 0	0 45	0 30	»	»	0 15	0 50	0 20	0 5	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	9 15
29	»	»	»	»	»	»	0 5	0 30	1 0	1 0	0 25	0 25	0 55	0 40	»	»	5 0
30	»	0 10	0 20	0 5	0 10	»	»	»	0 45	0 30	»	0 50	0 40	0 25	»	»	3 55
31	»	»	»	»	»	0 5	0 15	1 0	0 55	0 55	0 55	0 45	»	»	»	»	4 50
Totaux . . .	0 55	5 10	8 00	8 40	8 40	10 40	11 40	16 0	15 5	15 5	14 20	14 5	15 45	13 30	8 35	4 10	170 20

Heures de jour en mai	481h	Moyenne de soleil par jour	5h30m [6h5m]
— de soleil en mai 1887	170h20m	Maximum	12 15m
— — — en centièmes des heures possibles	35	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil	3

UCCLE, JUIN 1887. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	0 5	0 25	0 25	«	0 10	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	1 10
2	»	»	»	0 5	0 40	1 0	1 0	0 35	0 20	»	»	»	»	»	»	»	3 40
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
4	»	»	»	»	»	»	»	0 30	1 0	0 40	0 5	0 5	0 30	0 40	0 40	0 50	5 0
5	»	0 15	0 25	0 25	0 50	0 5	»	»	»	»	0 5	0 30	»	0 20	0 25	»	3 20
6	0 55	1 0	1 0	0 50	0 30	0 45	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	0 55	0 35	1 0	1 0	0 15	13 35
7	0 20	0 5	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	0 15	»	0 5	0 50	0 15	9 10
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 50	0 40	0 35	0 15	2 25
9	»	»	»	»	»	»	0 10	1 0	0 25	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	8 10
10	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	15 5
11	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 40	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	14 45
12	»	»	»	»	»	»	0 10	0 20	0 15	0 25	0 15	0 35	1 0	1 0	0 55	0 55	5 50
13	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	15 50
14	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	15 40
15	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	15 35
16	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 15	1 0	1 0	1 0	0 25	0 5	0 20	0 10	»	11 0
17	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	15 45
18	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	15 55
19	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	15 40
20	»	0 40	0 40	0 45	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	0 40	1 0	0 50	13 20
21	0 55	1 0	1 0	0 50	1 0	1 0	0 50	0 50	0 20	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	14 20
22	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 35	0 50	15 5
23	»	»	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	12 25
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 30	1 0	1 0	0 10	2 40
25	»	»	»	»	»	0 10	0 45	1 0	0 40	1 0	1 0	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	9 30
26	»	»	»	»	»	»	»	»	0 50	0 45	»	»	0 5	»	0 20	»	2 0
27	»	»	»	»	0 50	1 0	0 50	0 40	0 50	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	10 50
28	»	»	»	»	»	»	0 20	0 15	0 35	0 30	»	»	»	0 25	0 10	»	2 15
29	»	»	»	»	0 15	0 20	0 10	0 50	0 35	0 25	0 30	0 40	0 35	0 20	0 40	0 10	5 30
30	»	»	»	0 5	»	»	0 5	»	»	»	0 10	0 50	0 45	0 10	0 15	0 20	2 40
TOTAUX . . .	10 35	13 5	13 40	14 50	16 55	17 25	17 45	18 50	19 50	19 55	18 20	19 10	19 55	20 30	21 35	15 50	278 10

Heures de jour en juin 493h
— de soleil en juin 1887. . . . . 278h 10m
— — — en centièmes des heures possibles. . 56

Moyenne de soleil par jour. . . . . 9h 16m [9h 36m]
Maximum 15h 55m
Minimum 0h 0m
Jours sans soleil . . . . . 1 »

UCCLE, JUILLET 1887. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	»	»	»	»	0 20	0 50	0 55	0 45	1 0	0 55	1 0	0 55	6 40
2	»	»	0 10	»	0 10	0 10	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 55	9 40
3	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	15 50
4	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	13 15
5	0 25	0 45	1 0	0 25	»	0 10	»	»	0 15	»	»	0 20	»	0 30	1 0	0 35	5 25
6	0 15	0 55	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	1 0	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	14 35
7	»	»	»	»	»	0 20	0 50	1 0	0 55	0 25	0 20	0 25	0 55	0 55	0 50	0 50	7 45
8	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	»	»	»	0 5	0 15	0 50	0 40	9 20
9	0 5	0 45	1 0	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	»	»	»	»	»	0 50	0 40	»	8 5
10	»	»	»	»	»	»	»	0 15	0 25	1 0	1 0	1 0	0 45	0 25	»	»	4 50
11	»	0 5	0 40	»	»	0 5	0 5	0 45	0 15	»	0 5	»	»	0 20	»	»	2 20
12	»	»	»	»	»	0 10	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	8 25
13	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	»	»	12 30
14	»	»	0 50	0 35	0 15	0 5	0 40	0 30	0 15	0 5	»	0 5	»	»	»	0 35	3 55
15	0 20	0 55	1 0	1 0	1 0	0 55	0 30	0 35	0 10	0 10	»	»	»	»	»	»	6 35
16	»	»	»	»	»	»	»	0 25	0 35	0 50	0 45	0 40	1 0	1 0	1 0	0 45	7 0
17	»	»	»	0 20	»	»	»	»	»	»	0 20	0 5	0 45	0 40	0 50	0 30	3 30
18	0 10	0 45	0 40	0 55	0 30	»	0 40	0 45	0 55	0 55	1 0	1 0	0 50	1 0	1 0	0 45	11 50
19	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	15 0
20	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	15 0
21	0 30	0 5	1 0	0 20	0 5	0 5	0 10	0 15	0 5	0 20	0 55	0 55	1 0	1 0	1 0	0 40	8 25
22	0 55	1 0	1 0	1 0	0 40	0 10	»	»	0 5	0 55	1 0	1 0	0 30	0 50	0 30	»	9 15
23	0 20	1 0	0 30	0 55	0 15	1 0	1 0	0 30	0 30	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	12 25
24	0 30	1 0	1 0	0 55	0 50	0 45	0 55	0 55	1 0	0 55	0 45	1 0	1 0	0 50	1 0	0 55	13 15
25	0 30	0 45	0 30	0 25	1 0	0 50	0 30	0 30	0 55	0 55	0 5	»	»	»	0 20	0 10	6 45
26	0 5	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	13 55
27	»	»	»	»	»	0 25	0 15	0 55	»	»	»	»	0 10	»	0 5	0 20	2 10
28	0 5	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	13 50
29	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	14 25
30	0 25	1 0	0 55	0 25	0 40	0 5	»	»	0 15	0 55	0 50	0 45	0 35	0 20	»	»	7 10
31	»	»	»	»	»	»	»	»	«	»	»	0 10	0 40	1 0	1 0	0 20	3 10
TOTAUX . . .	8 55	17 35	20 15	18 0	16 25	16 10	17 00	20 10	16 40	18 45	19 45	20 10	21 0	21 50	21 50	13 45	288 15

Heures de jour en juillet 494h
— de soleil en juillet 1887 . . . . . 288h 15m
— — — en centièmes des heures possibles . . 58

Moyenne de soleil par jour . . . . . 9h 18m [9h 18m]
Maximum 15h 50m
Minimum 2h 10m
Jours sans soleil 0

UCCLE, AOÛT 1887. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	»	0 45	1 0	1 0	0 50	0 15	1 0	0 40	0 40	1 0	1 0	0 20	8 30
2	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 25	1 0	1 0	0 55	0 30	0 35	1 0	0 50	1 0	0 20	12 35
3	»	0 55	1 0	0 50	0 20	0 35	0 40	0 45	0 30	0 30	0 35	0 55	0 45	1 0	1 0	0 10	10 30
4	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	14 15
5	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 20	0 15	0 5	12 35
6	»	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	13 30
7	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 35	0 35	0 45	0 15	13 0
8	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 40	1 0	0 25	0 10	13 5
9	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	»	»	12 35
10	»	»	0 5	0 40	0 55	0 35	0 30	0 30	0 10	0 20	»	0 5	0 15	»	»	»	4 5
11	»	0 45	0 30	0 25	»	»	0 5	0 15	0 15	0 20	0 30	0 45	1 0	1 0	0 50	0 5	6 45
12	»	0 45	1 0	1 0	1 0	0 40	0 5	0 10	0 35	0 45	0 35	0 20	0 30	1 0	0 20	»	8 45
13	»	»	0 55	1 0	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 50	0 10	0 5	»	10 35
14	»	»	0 50	1 0	1 0	1 0	0 30	0 5	»	0 35	0 20	0 15	0 50	0 50	1 0	»	8 15
15	»	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	»	13 5
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
17	»	»	0 25	1 0	0 50	0 40	0 5	1 0	0 25	0 20	0 15	0 5	»	»	»	»	5 5
18	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	0 15	»	»	»	»	0 20
19	»	»	0 10	0 10	0 50	1 0	1 0	0 40	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	»	9 20
20	»	»	»	0 45	0 40	»	0 10	0 15	0 50	0 50	0 50	0 50	0 45	0 25	0 20	»	6 40
21	»	»	»	0 25	0 50	»	0 10	»	0 10	0 20	0 30	0 55	0 30	0 45	0 15	»	4 50
22	»	»	0 40	0 50	0 20	0 50	1 0	0 50	0 25	0 55	0 30	0 55	0 40	1 0	0 10	»	9 5
23	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	13 10
24	»	»	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	»	11 50
25	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	1 0	1 0	0 50	1 0	0 30	»	12 35
26	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	0 25	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	»	11 45
27	»	»	»	»	»	0 15	0 40	0 15	»	»	»	»	»	0 25	»	»	1 35
28	»	»	»	»	0 5	0 25	0 10	»	»	»	0 50	1 0	0 50	0 5	»	»	3 25
29	»	»	0 5	0 40	1 0	0 45	0 50	0 45	1 0	0 35	0 20	1 0	0 35	0 15	»	»	7 50
30	»	»	»	0 40	0 5	»	0 5	»	»	0 25	0 45	1 0	0 50	»	»	»	3 50
31	»	»	»	»	0 15	0 50	1 0	1 0	»	»	»	»	»	»	»	»	3 5
TOTAUX . . .	1 0	11 25	16 55	21 25	21 10	20 50	20 25	20 5	18 25	19 35	20 30	21 50	20 45	19 0	11 30	1 40	266 30

Heures de jour en août 448h
— de soleil en août 1887. . . . . 266h30m
— — — en centièmes des heures possibles. . . 59

Moyenne de soleil par jour . . . . . 8h36m [8h53m]
Maximum 14h15m
Minimum. 0h 0m
Jours sans soleil 1

UCCLE, SEPTEMBRE 1887. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	0 55	0 40	0 10	0 40	0 10	0 20	0 5	»	»	»	3 0
2	0 25	0 15	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 55	1 0	1 0	0 45	0 15	10 5
3	»	0 40	1 0	1 0	1 0	0 55	0 55	0 50	0 55	0 45	1 0	0 40	0 5	»	9 45
4	»	0 5	0 35	0 55	1 0	0 40	0 50	0 5	»	0 5	»	»	»	»	4 15
5	»	»	»	»	0 20	0 15	»	»	»	»	»	»	0 5	0 20	1 0
6	»	»	»	»	»	0 20	0 20	0 10	0 20	»	»	»	»	»	1 10
7	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 45	0 55	0 5	»	»	0 5	»	7 10
8	»	»	0 5	0 5	0 5	0 25	»	»	»	0 5	0 5	»	»	»	0 50
9	»	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 40	0 25	0 20	0 15	»	8 45
10	»	0 5	0 45	0 20	0 10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1 20
11	»	0 5	0 35	0 35	0 45	0 55	0 45	0 40	0 20	0 45	0 40	»	»	»	6 5
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
13	»	0 10	0 35	0 40	0 20	»	»	0 15	»	»	»	»	»	»	2 0
14	»	»	0 40	0 40	0 55	0 50	0 30	0 15	0 45	0 35	»	»	»	»	5 10
15	0 5	0 5	0 5	0 5	0 50	0 50	0 5	0 15	»	»	0 25	0 30	»	»	3 15
16	»	0 5	0 50	0 25	0 30	0 15	0 30	0 15	0 15	0 50	0 55	0 55	0 35	»	6 20
17	»	0 35	0 55	0 55	1 0	0 40	0 35	0 50	0 20	0 30	»	»	»	»	6 20
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
19	»	»	»	»	»	0 10	0 20	0 25	0 10	»	»	»	»	»	1 5
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
21	»	0 5	0 40	1 0	0 50	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	10 5
22	»	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	11 30
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 15	»	0 15
24	»	»	»	»	»	»	0 10	»	»	»	»	»	»	»	0 10
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 20	0 15	0 10	0 5	»	0 50
26	»	0 45	1 0	1 0	1 0	0 55	0 10	0 10	»	0 5	»	»	»	»	5 5
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
28	»	»	»	0 10	»	0 30	0 25	0 30	0 45	0 50	0 50	0 40	»	»	4 40
29	»	»	»	»	»	0 20	0 20	0 20	0 55	0 30	»	»	»	»	2 25
30	»	»	0 20	1 0	0 40	0 40	1 0	1 0	0 45	»	»	»	»	»	5 25
TOTAUX . . .	0 30	4 15	11 5	12 30	14 20	14 5	12 0	11 25	10 20	9 20	7 40	6 15	3 40	0 35	118 0

Heures de jour en septembre 577h
— de soleil en septembre 1887 . . . . . 118h0m
— — — en centièmes des heures possibles . 31

Moyenne de soleil par jour . . . . . 3h56m [4h 32m]
Maximum 11h30m
Minimum. 0h 0m
Jours sans soleil 4

UCCLE, OCTOBRE 1887. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	0 30	1 0	1 0	0 40	0 25	0 40	0 25	0 20	0 5	5 5
2	»	»	»	»	0 5	0 15	»	»	»	»	»	0 20
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
6	»	»	»	0 45	0 30	»	»	»	»	»	»	1 15
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
8	»	»	0 15	0 50	1 0	1 0	0 30	»	0 20	»	»	3 55
9	»	»	»	0 35	1 0	0 50	0 50	0 5	»	»	»	3 20
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
11	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 45	0 45	0 25	0 10	»	7 10
12	»	0 40	1 0	1 0	1 0	0 35	0 45	0 20	»	»	»	5 20
13	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	»	8 20
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
15	»	»	»	»	»	»	»	»	0 20	0 20	»	0 40
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
17	»	»	»	»	»	0 10	0 15	0 40	»	»	»	1 5
18	»	»	0 5	0 15	0 20	0 15	0 5	»	»	»	»	1 0
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	0 5	0 35	0 30	»	»	»	»	»	1 10
21	0 5	1 0	0 45	»	»	»	0 5	»	»	»	»	1 55
22	0 5	1 0	1 0	0 55	1 0	0 10	0 20	»	»	»	»	4 30
23	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	»	8 0
24	»	»	0 5	0 30	»	»	»	»	»	»	»	0 35
25	»	»	»	0 20	0 35	0 50	0 20	0 55	0 10	»	»	3 10
26	»	0 50	1 0	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	7 55
27	0 30	0 45	1 0	0 45	1 0	0 50	0 25	0 50	0 45	»	»	6 50
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
30	»	»	»	»	»	0 55	1 0	0 35	0 15	0 10	»	2 55
31	»	»	»	0 50	0 50	0 30	0 15	0 10	»	»	»	2 35
TOTAUX. . . .	1 20	7 15	8 40	11 25	12 55	11 25	9 0	8 0	5 30	1 30	0 5	77 5

Heures de jour en octobre. 331h
— de soleil en octobre 1887. . . . . 77h 5m
— — — en cent. des heures possibles . 23

Moyenne de soleil par jour . . . . . 2h 29m [3h 40m]
Maximum 8h 20m
Minimum. 0h 0m
Jours sans soleil. 10

UCCLE, NOVEMBRE 1887. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	0 10	»	0 5	»	»	»	»	»	»	0 15
2	»	»	»	»	»	»	»	0 20	0 50	»	1 10
3	»	0 10	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10
4	»	»	1 0	0 5	0 10	0 10	0 55	1 0	0 45	0 15	4 20
5	»	»	0 15	»	»	»	»	»	»	»	0 15
6	»	»	»	»	»	0 5	0 55	0 55	1 0	0 20	2 55
7	»	»	0 40	0 30	»	0 10	0 10	»	»	0 5	1 35
8	»	0 15	0 10	»	»	»	»	»	»	»	0 25
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
15	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	8 15
16	»	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	7 45
17	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	8 5
18	»	»	»	0 40	0 50	1 0	0 20	»	»	»	2 50
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
27	»	»	»	»	»	0 5	0 20	0 50	»	»	1 15
28	»	»	»	»	»	0 45	0 55	»	»	»	1 40
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
30	»	»	»	»	0 5	0 20	1 0	0 25	0 25	»	2 15
TOTAUX . . .	0 20	3 20	5 5	4 20	4 5	5 35	7 15	6 30	6 0	0 40	43 10

Heures de jour en novembre. 268h
— de soleil en novembre 1887 . . . . . 43h10m
— — — en cent. des heures possibles. 16

Moyenne de soleil par jour . . . . . 1h26m [2h53m]
Maximum 8h15m
Minimum 0h 0m
Jours sans soleil 15

UCCLE, DÉCEMBRE 1887. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	9	10	11	12	13	14	15	16	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	0 25	0 50	0 35	0 35	»	»	»	»	2 25
2	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
3	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
4	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
5	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
6	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
7	0 25	1 0	1 0	0 10	0 15	0 55	0 35	0 5	4 25
8	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
9	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
10	0 5	0 25	1 0	0 35	»	»	»	»	2 5
11	»	1 0	1 0	1 0	0 45	0 50	0 15	»	4 50
12	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
13	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
14	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
15	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
16	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
17	»	0 30	1 0	1 0	0 50	»	»	»	3 20
18	0 15	0 50	0 35	0 55	0 50	0 20	0 10	»	3 55
19	»	0 50	0 20	»	»	»	»	»	1 10
20	»	»	»	»	0 15	0 50	»	»	1 5
21	»	»	»	»	»	0 25	0 50	0 10	1 25
22	»	»	0 5	»	»	»	»	»	0 5
23	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
24	»	»	0 25	0 35	0 45	0 40	0 35	»	3 0
25	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
26	»	0 45	0 50	0 50	1 0	1 0	0 10	»	4 35
27	»	»	»	0 40	1 0	1 0	0 50	0 30	4 0
28	0 05	0 30	»	0 40	1 0	1 0	1 0	0 40	4 55
29	»	1 0	1 0	0 50	0 50	0 30	0 20	»	4 30
30	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
31	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	7 15
TOTAUX . .	1 45	8 40	8 50	8 50	8 30	8 30	5 45	2 10	53 0

Heures de jour en décembre.	249h	Moyenne de soleil par jour	1h 43m [3h 19m]
— de soleil en décembre 1887.	53h 0m	Maximum	7h 15m
— — — en cent. des heures possibles.	21	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil	15

UCCLE, 1887. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.							
							8 a.				2 p.			
	B.	C.	D.	B.	C.	D.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.
										m.				m.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	0	0	0	11000
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	1000
3	1	0	1	2	0	2	0	0	0	250	0	0	0	7000
4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100	0	0	0	2000
5	1	0	1	3	0	3	0	0	0	100	0	0	0	250
6	0	0	0	3	2	3	0	0	0	250	0	0	0	11000
7	1	0	2	0	0	0	0	0	0	250	0	0	0	7000
8	1	0	0	1	0	2	0	0	0	4000	0	0	0	7000
9	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100	0	0	0	4000
10	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3000	1	0	1	—
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7000	0	0	0	11000
12	0	0	0	0	0	0	»	»	»	»	»	»	»	—
13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11000	2	0	0	—
14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	1	0	1	—
15	0	0	0	2	0	2	0	0	0	5000	3	1	3	—
16	0	0	0	1	0	2	0	0	0	5000	3	2	3	—
17	0	0	0	0	0	0	»	»	»	»	»	»	»	»
18	0	0	0	1	0	1	»	»	»	»	3	1	3	—
19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	3	2	3	—
20	0	0	0	1	0	1	0	0	0	7000	0	0	0	7000
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	7000
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	3	2	3	—
23	0	0	0	1	0	1	3	1	3	—	4	4	4	—
24	0	0	0	3	0	3	»	»	»	»	3	2	3	—
25	0	0	0	0	0	2	0	0	0	11000	»	»	»	»
26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11000	0	0	0	7000
27	0	0	0	2	0	2	0	0	0	7000	0	0	0	11000
28	0	0	0	1	0	1	0	0	1	—	1	0	1	—
29	0	0	0				»	»	»	»	3	2	3	—
30	0	0	0				0	0	0	11000	2	1	2	—
31	0	0	0				0	0	0	5000	0	0	1	—

UCCLE, 1887. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

DATE du mois.	AVRIL.								MAI.								JUIN.							
	8 a.				2 p.				8 a.				2 p.				8 a.				2 p.			
	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B	C.	D	Limite de la visibilité.	B	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.
				m.				m.				m.				m.				m.				m.
1	0	0	0	7000	0	0	0	7000	3	2	3	—	2	0	2	—	0	0	0	11000	2	1	3	—
2	0	0	0	7000	2	0	2	—	0	0	0	7000	4	2	4	—	0	0	0	2000	1	0	1	—
3	0	0	0	7000	1	0	0	—	0	0	0	7000	4	2	4	—	0	0	0	5000	0	0	0	7000
4	0	0	0	5000	2	0	3	—	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	4	4	4	—
5	0	0	0	2000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	2	0	2	—	1	0	1	—	0	0	0	11000
6	0	0	0	5000	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	3000	1	0	1	—
7	»	»	»	»	3	2	3	—	1	0	1	—	3	2	3	—	2	0	2	—	3	2	4	—
8	3	0	3	—	4	4	4	—	4	1	4	—	3	2	3	—	1	0	1	—	2	0	2	—
9	0	0	0	11000	3	2	3	—	»	»	»	»	1	0	0	—	0	0	0	5000	2	0	1	—
10	0	0	0	7000	3	1	3	—	0	0	0	7000	2	1	2	—	0	0	0	11000	2	1	3	—
11	2	0	2	—	3	2	3	—	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	11000	3	2	3	—
12	0	0	0	11000	1	0	0	—	0	0	0	2000	3	2	3	—	0	0	0	11000	1	0	1	—
13	0	0	0	500	0	0	0	5000	»	»	»	»	1	1	3	—	0	0	0	11000	1	0	1	—
14	3	1	3	—	1	0	3	—	1	0	2	—	4	3	4	—	0	0	0	7000	3	2	3	—
15	1	0	3	—	4	2	4	—	4	4	4	—	4	4	4	—	»	»	»	»	3	2	3	—
16	1	0	4	—	4	2	4	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	11000
17	0	0	0	11000	4	3	4	—	0	0	0	2000	1	0	2	—	1	0	0	—	3	2	3	—
18	0	0	0	4000	1	0	1	—	0	0	0	5000	0	0	0	3000	0	0	0	11000	3	2	3	—
19	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	2	1	3	—
20	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	4	4	4	—	0	0	0	11000	2	0	2	—
21	0	0	0	4000	1	0	1	—	0	0	2	—	»	»	»	»	2	0	2	—	2	1	1	—
22	0	0	0	7000	1	0	1	—	1	0	2	—	1	0	1	—	0	0	0	11000	2	0	1	—
23	0	0	0	11000	1	0	1	—	2	0	4	—	»	»	»	»	0	0	0	3000	2	0	1	—
24	4	1	4	—	4	3	4	—	4	4	4	—	3	2	3	—	0	0	0	7000	0	0	0	7000
25	0	0	3	—	3	2	3	—	4	1	4	—	3	0	3	—	0	0	0	500	1	0	1	—
26	1	0	1	—	3	2	3	—	0	0	0	7000	3	2	3	—	0	0	0	5000	1	0	1	—
27	2	0	2	—	4	2	4	—	0	0	0	11000	3	1	4	—	1	0	0	—	1	0	0	—
28	»	»	»	»	1	0	1	—	0	0	0	2000	0	0	0	7000	0	0	0	5000	3	2	3	—
29	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	»	»	»	»	3	1	3	—
30	3	0	3	—	4	1	4	—	0	0	0	7000	3	1	3	—	»	»	»	»	0	0	0	11000
31									0	0	0	5000	1	0	2	—								

UCCLE, 1887. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.								AOÛT.								SEPTEMBRE.							
	8 a.				2 p.				8 a.				2 p.				8 a.				2 p.			
	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.
				m.				m.				m.				m.				m.				m.
1	0	0	2	—	2	1	2	—	0	0	0	2000	1	0	1	—	2	0	2	—	2	1	2	—
2	0	0	0	11000	2	1	2	—	0	0	0	11000	2	1	2	—	4	3	4	—	3	2	3	—
3	»	»	»	»	2	1	2	—	1	0	0	—	4	4	4	—	1	0	2	—	2	1	2	—
4	0	0	0	7000	1	1	1	—	4	4	4	—	4	3	4	—	4	0	4	—	4	3	4	—
5	0	0	0	7000	2	0	2	—	0	0	0	11000	3	0	2	—	4	4	4	—	4	2	4	—
6	4	4	4	—	4	4	4	—	4	0	4	—	3	2	3	—	2	0	2	—	1	0	1	—
7	0	0	0	7000	3	1	3	—	0	0	0	7000	3	2	3	—	3	0	3	—	3	2	3	—
8	0	0	0	11000	2	1	2	—	0	0	0	7000	2	0	1	—	0	0	0	5000	4	3	0	—
9	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	1	—	0	0	0	5000	2	1	2	—
10	0	0	1	—	2	2	2	—	4	0	0	—	3	1	3	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000
11	2	0	3	—	1	0	1	—	2	0	3	—	3	1	4	—	0	0	0	7000	3	3	3	—
12	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	11000	1	0	0	—	0	0	0	7000	2	0	2	—
13	0	0	0	11000	2	1	2	—	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	11000	0	0	0	7000
14	1	0	1	—	4	3	4	—	0	0	0	7000	2	0	2	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000
15	0	0	0	11000	3	1	3	—	0	0	0	4000	3	1	3	—	0	0	0	11000	4	3	4	—
16	1	0	0	—	4	2	4	—	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	3	0	3	—
17	0	0	0	11000	4	3	4	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	4000	0	0	0	7000
18	3	0	4	—	3	2	3	—	0	0	0	2000	1	0	0	—	0	0	0	5000	0	0	0	11000
19	4	0	4	—	3	2	3	—	0	0	0	7000	3	1	3	—	2	0	2	—	3	3	3	—
20	1	0	4	—	4	2	4	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	2	0	2	—
21	0	0	0	11000	3	2	4	—	4	1	4	—	3	2	3	—	0	0	0	11000	4	3	4	—
22	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	7000	3	1	2	—
23	0	0	0	5000	2	1	2	—	0	0	0	4000	1	0	2	—	0	0	0	1000	2	0	2	—
24	0	0	0	11000	3	1	3	—	0	0	0	7000	3	1	3	—	»	»	»	—	4	4	4	—
25	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	4000	1	0	1	—	0	0	0	11000	3	2	3	—
26	0	0	0	11000	2	1	3	—	0	0	0	5000	2	1	2	—	0	0	0	11000	0	0	0	7000
27	1	0	2	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	7000
28	0	0	1	—	1	0	2	—	3	0	3	—	3	1	3	—	0	0	1	—	4	3	4	—
29	0	0	0	11000	3	2	3	—	4	0	4	—	4	3	4	—	0	0	0	7000	1	0	1	—
30	2	0	2	—	1	0	0	—	3	1	3	—	4	4	4	—	0	0	0	5000	2	0	2	—
31	0	0	0	3000	0	0	0	3000	0	0	0	11000	4	3	4	—								

UCCLE, 1887. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

DATE du mois.	OCTOBRE.								NOVEMBRE.								DÉCEMBRE.							
	8 a.				2 p.				8 a.				2 p.				8 a.				2 p.			
	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.
				m.				m.				m.				m.								
1	0	0	0	50	2	1	2	—	0	0	0	7000	3	1	3		0	0	0	3000	0	0	0	5000
2	0	0	0	150	0	0	1	—	0	0	0	7000	2	0	3	—	0	0	0	2000	0	0	0	3000
3	0	0	0	4000	0	0	0	11000	4	3	4	—	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	11000
4	0	0	0	3000	2	0	2	—	4	2	3	—	3	0	3	—	0	0	0	2000	0	0	0	2000
5	0	0	0	7000	1	0	2	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	2000	0	0	0	2000
6	0	0	0	4000	0	0	0	7000	0	0	0	4000	3	0	3	—	»	»	»	»	1	0	1	—
7	0	0	0	1000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	3	2	3	—	0	0	0	11000	3	0	2	—
8	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	4000	0	0	0	7000	0	0	0	7000
9	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	150	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	11000
10	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	5000	0	0	0	11000
11	0	0	0	7000	3	2	3	—	0	0	0	70	0	0	0	7000	0	0	0	4000	0	0	0	5000
12	0	0	0	5000	2	2	3	—	0	0	0	7000	3	0	1	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000
13	0	0	0	4000	2	1	2	—	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	11000
14	2	1	2	—	0	0	1	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	11000
15	0	0	0	2000	3	1	3	—	0	3	4	—	4	3	4	—	0	0	0	11000	2	0	2	—
16	0	0	0	150	0	0	0	5000	0	0	0	7000	1	0	0	—	0	0	0	11000	0	0	0	4000
17	0	0	0	1000	1	2	2	—	0	0	0	11000	1	0	1	—	2	0	2	—	1	0	1	—
18	0	0	0	7000	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	4	3	4	—
19	0	0	0	5000	0	0	0	4000	0	0	0	150	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	7000
20	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	150	0	0	0	250	0	0	0	4000	0	0	0	3000
21	0	0	0	5000	0	0	1	—	0	0	0	750	0	0	0	3000	0	0	0	1000	0	0	0	5000
22	0	0	0	2000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	2	0	2	—	0	0	0	250	0	0	0	150
23	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	3000	0	0	0	3000	0	0	0	500	0	0	0	2000
24	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	2000	0	0	0	300	1	0	0	—	3	0	3	—
25	4	0	4	—	3	3	3	—	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	2000	0	0	0	750
26	0	0	0	4000	0	0	0	11000	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	200	0	0	0	11000
27	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	5000	1	0	0	—
28	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	1000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	3	1	3	—
29	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	4	3	4	—	0	0	0	250	0	0	0	2000
30	3	1	3	—	4	0	4	—	0	0	0	2000	0	0	0	7000	0	0	0	2000	0	0	0	11000
31	0	0	0	11000	0	2	2	—									0	0	0	4000	0	0	0	5000

UCCLE, 1887. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

REMARQUES.

Janvier. — Le 14, 8 a., 125 m.; 2 p., 1000 m. Le 19, 1 p., 800 m. Le 20, 8 a., 1100 m. à l'W., plus à l'E. Le 21, 7 et 8 a., 125 m. Le 22, 8 a., 900 m.; 2 p., 350 m. Le 23, 8 a., 100 m. à l'W., moins à l'E. Le 29, 8 a., 100 m.; 2 p., 100 m.

Février. — Le 19 et le 21, 2 p., bruine.
Le 7, 8 a., 1000 m. à l'E., plus à l'W. Le 19, 8 a., 100 m.; 11 a., le vent, qui était WSW. à 8 a., passe au N., la transparence, qui était toujours à 100 m., augmente. Le 21, dans l'après-midi, la transparence diminue graduellement jusqu'à 5 p., 700 m.

Mars. — Le 12, 2 p., neige. Le 17, 8 a. et 2 p., neige. Le 18, 8 a., neige. Le 25, 8 a., pluie; 2 p., n au SW., pluie qui commence. Le 27, 8 a. et 2 p., pluie.

Avril. — Le premier, 8 a., faible pluie; 2 p., n au SW. Le 5, 2 p., faible pluie. Le 6, 2 p., bruine. Le 12, 2 p., n dans le SW. Le 14, 2 p., n au SW.
Le 29, 3 p., 1000 m.

Mai. — Le 4, 2 p., pluie qui commence. Le 13, 8 a., ondée; 2 p., n au SW. Le 18, 8 a., faible pluie; 2 p., pluie. Le 19, 2 p., gouttes de pluie; pluie au SW? Le 20, 8 a., pluie. Le 21, 2 p., pluie. Le 27, 8 a., pluie immédiatement avant l'observation.
Le 12, 8 a, moins au N. qu'au S. Le 17, 6 a., 150 m.; 8 a., moins au N. et à l'W. qu'au S. Le 28, 8 a., moins au S. qu'au N. Le 29, 7 a., 500 m.; 8 a., moins au N. qu'au S. Le 31, 6 a., 500 m.; 8 a., moins au N. qu'au S.

Juin. — Le 3, 8 a., faible pluie.
Le 2, 5 a., 150 m. Le 3, 8 a., moins vers le N. que vers le SW.; 11 a., 1000 m. Le 9, 8 a., moins vers le N. que vers le SW. Le 23, 5 a., 250 m. Le 27, 5 a., 5000 m.; moins vers le N. que vers le SW.

Juillet. — Le 9, 8 a., pluie. Le 27, 2 p., pluie au SW?
Le 8, 6.30 a., 5000 m. Le 31, 5.30 a., 150 m.; à 6.15 a., la transparence commence à augmenter.

Août. — Le 16, 8 a., faible pluie. Le 18, 8 a, pluie. Le 27, 2 p., pluie. Le 31, 8 a., pluie au SW?
Le premier, 8 a., moins vers le N. que vers le S. Le 14, 5.45 a., 3000 m. Le 17, 5 a., 50 m.

Septembre. — Le 2, 8 a., gouttes de pluie. Le 12, 8 a., pluie. Le 13, 2 p., pluie. Le 14, 2 p., n au SW. Le 18, 2 p., pluie. Le 27, 8 a., gouttes de pluie; 2 p., pluie qui commence, n au SW.
Le 8, 6 a., 3000 m. Le 18, 5.50 a., 250 m.; 8 a., moins vers le N. que vers le SW.

Octobre. — Le 3, 8 a., faible bruine. Le 16, 2 p., faible bruine. Le 17, 2 p., pluie à l'WSW? Le 21, 2 p., pluie au SW. Le 24, 8 a., pluie; 2 p., pluie au SW? Le 28, 2 p., faible bruine. Le 31, 2 p., pluie au SW?
Le 4, 6 a., 2000 m. Le 7, 5.30 a., 250 m. Le 10, 6.30 a., 1000 m.; 8 a., moins vers le N. que vers le SW. Le 15, 6 a., 400 m.; 8 a., moins vers le N. que vers le S. Le 16, 6 a., 75 m. Le 17, 6.30 a., 750 m.

Novembre. — Le 3, 2 p., bruine. Le 5, 8 a., pluie au SW? Le 6, 8 a., bruine. Le 29, 8 a., pluie.
Le 8, vers 10.30 a., la transparence descend subitement à 3000 m. Le 11, 6 a., 70 m.; la transparence augmente subitement à 10 a. Le 16, 8 a., 1000 m. vers le N. Le 19, 7 30 a., 125 m. Le 28, 7.50 a., 500 m; 8 a., plus vers l'W. que vers l'E. Le 30, 8 a., 250 m. vers l'E.; 9 a., 150 m.

Décembre. — Le 15, 8 a., pluie. Le 19, 2 p., n au SW. Le 21, 8 a., fine neige. Le 25, 2 p., neige.
Le 21, 4.30 p., la transparence descend subitement à 135 m. Le 22, entre 8 a. et 2 p., transparence variable : parfois 1000 et même 3000 m., d'autres fois 150 m. Le 25, 8 a., moins vers le N. que vers le S. Le 29, 2 p, moins vers le S. que vers le N.

UCCLE, 1887.

HALOS.

Janvier. — Le 29, 9.45 a.
Février. — Le 5, 8.0 p.
Mars. — Le 18, 10.20 a.; le 29, 0.0 p.; le 31, 0.0 p.
Avril. — Le 2, 11.30 a.; le 3, 9.45 a. et 0.0 p.; le 22, 8.0 a.; le 25, 2 p.; le 28, 2.15 p.
Mai. — Le 5, 9.0 p.; le 11, 8.0 a.; le 17, 8.0 a.; le 30, 2.0 p.
Juin. — Le 11, 10.25 a.; le 16, 10.30 a., 2.0 et 6.30 p.; le 21, 8.0 a.
Juillet. — Le 12, 0.0 p.; le 15, 10.0 a.; le 24, 9.40 a.
Août. — Le 5, 1.20 p.; le 18, 2.40 p.; le 23, 1.20 p.; le 24, 6.30 et 8.0 a.; le 26, 0.0 p.
Septembre. — Le 3, 2 0 p.; le 9, 2.0 et 5.0 p.; le 14, 0.30 p.; le 30, 8.0 a.
Octobre. — Le 27, 8.0 a., 2.0 et 8.0 p.
Novembre. — Le premier, 2.0 et 8.0 p.; le 22, 11.40 a.; le 28, 11.50 a.; le 29, 8.0 p.
Décembre. — Le 17, 2.0 p.

PARHÉLIES.

Janvier. — Le 4, 11.0 a , à droite; 11 40 a., à gauche; le 29, 11.45 a., parhélie à droite et arc tangent supérieurement, pâle (pas de halo).
Avril. — Le 9, 1.25 p., arc tangent supérieurement (pas de halo); le 25, 2.0 p., arc tangent supérieurement.
Septembre. — Le 9, 5.0 p., à droite; le 14, 0.30 p., arc tangent supérieurement.

ORIENTATION DES NUAGES.

Janvier. — Le 11, 8.0 p., cs N.-S.; le 26, 4.30 p., cs W.-E ; le 28, 8.0 a.; cs SW -NE.; 2.0 p., ccm SW.-NE.
Février. — Le 5, 8.0 a., cs SW.-NE.; le 14, 2.0 et 4.30 p., c W.-E.; le 18, 5.0 p., ccm SW.-NE.
Mars. — Le 16, 0.0 et 4.20 p., cs SW.-NE.; le 19, 8.0 a., cs NW.-SE.; 0.0 p., cs WNW.-ESE.; le 31, 0.0 p., ccm SSW.-NNE.
Avril. — Le 4, 8.0 a., cs W.-E.; le 12, 11.0 a., ccm WSW.-ENE.; le 17, 8.0 a., c SW.-NE.; 2.0 p., cs W.-E.; 8.0 p., cs SW.-NE.; le 18, 5.50 p., ccm N.-S.
Mai. — Le 8, 8.0 p., cs SSW.-NNE.
Juin. — Le 15, 2.0 et 8.0 p., cs W.-E.; le 16, 8.0 a., cs WSW.-ENE.; le 22, 2.0 p., cs W.-E.
Juillet. — Le 15, 8.0 a., cs NNW.-SSE.; le 18, 8.0 p., cs SSW.-NNE.; le 19, 2.0 p , ccm WSW.-ENE.; le 20, 8.0 p., cs SW.-NE.; le 22, 1.35 p., cs WSW.-ENE.; le 29, 8.0 a., cs SW.-NE.
Août. — Le 7, 0.0 p., ccm WSW.-ENE.; le 26, 3.0 p., NNW.-SSE.; 8.30 p., cs NW.-SE.
Septembre. — Le 5, 8.0 a., cs SW.-NE.; le 9, 6.50 a., cs SW.-NE.; le 13, 5.50 a., cs WSW.-ENE.; 8.0 a., cs SW.-NE.; le 17, 8.0 a., ccm SW.-NE ; le 26, 7.0 a., cs SW.-NE.; le 28, 8 p., cs N.-S.
Octobre. — Le 22, 7.0 a., cs N.-S.; le 23, 8.40 a., cs SSW.-NNE.; le 27, 7.15 a., cs SW.-NE.
Novembre. — Le 25, 11.40 a., cs SW.-NE.
Décembre. — Le 8, 8.0 a., cs NW.-SE.; le 11, 0.30 a., cs WNW -ESE.; le 29, 1.0 p., cs SW.-NE.; 2.0 p., cs SW.-NE.

ORAGES.

Mars. — Tonnerre le 25.
Avril. — Tonnerre le 12.
Mai. — Tonnerre les 3, 21, 30.
Juin. — Tonnerre les premier, 2, 3.
Juillet. — Tonnerre le 30; éclairs sans tonnerre les 19, 21.
Août. — Tonnerre les 9, 28.
Septembre. — Tonnerre les 7, 14.
Décembre. — Tonnerre le 19.

GRÊLE.

Janvier. — Aucun jour.
Février. — Le 25.
Mars. — Le 24.
Avril. — Le 24.
Mai. — Les 13, 25.
Juin. — Aucun jour.
Juillet. — Le 17.
Août. — Aucun jour.
Septembre. — Le 14.
Octobre. — Les 24, 25, 31.
Novembre. — Aucun jour.
Décembre. — Idem.

UCCLE, 1887. — OZONE.

DATE du mois.	JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.		JUIN.	
	8 a.	4 p.	8 a.	5 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.
1	20	12	20	20	3	6	20	20	15	9	18	12
2	8	14	20	12	0	2	1	11	20	14	8	20
3	13	10	20	14	20	18	18	13	10	12	18	20
4	12	10	12	9	0	0	12	6	20	20	20	11
5	13	20	11	9	0	10	8	20	16	8	15	11
6	—	20	19	8	18	20	20	20	16	14	11	10
7	20	20	20	18	20	20	18	12	20	20	8	8
8	20	20	9	10	13	11	8	7	20	10	18	10
9	20	20	13	9	0	13	14	6	10	9	20	12
10	20	20	11	9	11	10	20	13	11	9	14	9
11	17	7	9	0	11	8	11	7	13	10	10	6
12	13	18	0	0	8	20	8	9	14	9	12	9
13	0	0	20	17	9	9	0	8	20	7	9	9
14	0	0	15	5	0	5	12	11	11	10	3	8
15	0	3	18	7	0	0	5	9	11	6	11	4
16	8	9	6	10	9	8	20	9	17	18	13	6
17	6	12	4	0	14	18	10	7	17	11	9	6
18	13	10	0	1	20	15	15	6	20	20	11	4
19	4	11	20	0	6	7	10	8	20	20	9	4
20	20	0	20	15	4	8	11	7	19	20	20	5
21	9	17	20	20	20	20	7	8	17	10	13	8
22	9	5	14	14	20	20	17	8	14	12	14	5
23	8	0	20	13	13	20	11	9	19	11	3	7
24	10	17	14	11	20	12	17	12	16	9	18	8
25	20	10	20	20	20	20	16	8	17	12	4	9
26	0	7	13	12	20	17	20	8	18	8	11	10
27	13	5	9	12	20	20	20	10	20	20	13	4
28	12	8	15	7	18	8	20	16	0	13	7	7
29	4	0			20	8	20	20	14	14	12	8
30	6	6			20	9	20	8	15	10	11	9
31	20	10			15	7			18	16		
Moy. . .	11,3	10,4	14,0	10,1	12,0	11,9	13,6	10,5	15,7	12,6	12,1	8,6

UCCLE, 1887. — OZONE.

DATE du mois.	JUILLET.		AOÛT.		SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.		DÉCEMBRE.	
	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.
1	15	8	10	8	9	9	0	0	20	19	6	10
2	1	5	9	4	9	7	0	11	10	10	8	0
3	8	3	0	2	11	7	12	1	11	20	1	9
4	1	4	14	5	5	20	6	0	15	9	16	20
5	8	14	5	2	20	20	13	7	15	15	14	1
6	20	6	3	4	15	20	13	1	10	7	1	18
7	1	2	1	5	20	20	1	9	20	1	20	20
8	3	1	8	3	14	9	0	7	1	0	12	20
9	6	20	1	2	9	8	0	9	1	0	20	7
10	11	12	—	—	9	20	1	20	0	0	6	0
11	16	10	—	—	3	10	20	11	0	0	9	20
12	15	9	—	—	20	20	9	12	1	6	20	20
13	8	5	—	—	20	20	1	5	6	8	10	8
14	1	7	—	—	19	16	0	13	20	—	15	9
15	9	5	—	—	16	11	20	20	11	7	20	20
16	11	10	—	—	7	8	1	10	6	6	17	15
17	5	10	—	—	1	1	17	7	0	6	10	13
18	8	6	—	—	14	20	10	10	1	10	20	20
19	12	7	20	9	14	2	9	0	12	1	20	20
20	17	6	14	9	12	7	1	9	0	0	6	5
21	4	8	16	8	9	7	8	1	0	0	0	0
22	10	7	13	6	6	1	0	8	7	20	7	0
23	9	7	1	7	7	1	0	8	9	0	8	0
24	4	4	9	7	1	7	20	20	0	8	5	12
25	10	5	1	6	8	10	20	0	0	6	20	20
26	4	7	4	5	13	6	0	8	7	20	0	0
27	7	10	3	18	10	20	1	0	20	10	10	10
28	9	4	20	20	20	11	0	20	8	1	10	0
29	7	3	20	10	15	17	1	20	13	14	1	2
30	3	9	12	12	1	0	10	8	16	1	0	12
31	2	8	11	11			6	20			0	0
Moy. . .	7,9	7,2	8,9	7,4	11,2	11,2	6,3	8.9	8,0	7,0	10,1	10,0

UCCLE, 1887. — ÉTAT DU SOL.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.			AVRIL.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	GX	G	G	B	B	B	GX	M	M	Mb	M	M
2	G	G	G	B	F	F	GX	M	M	F	F	F
3	G	G	G	F	F	F	Mb	M	M	Fb	F	F
4	G	G	G	F	F	F	MX	F	F	F	F	F
5	G	GN	G	F	F	F	F	F	F	Fb	Fb	Fb
6	GN	G	G	F	F	F	FgXY	F	F	Fb	Fb	B
7	G½Nb	G¼NB	G¼NB	FgY	FgY	G	F	F	F	F	F	F
8	G$\frac{1}{10}$NX	BB	BB	GX	Gb	G	Fg	F	F	FK	S	S
9	BB	BB	BBg	GX	G	G	F	F	F	SK	S	S
10	B	B	G	GX	G	G	F	F	F	S	S	S
11	G	Gb	G	GN	GN	GN	GX	Fb	F	S	S	S
12	GX	B	B	GNX	G¾Nb	G½N	F	FN	FN	S	S	S
13	MN	B	G	G½NX	G½Nb	G½N	GN	GNB	GN	S	S	S
14	G	G	G	G½NX	G½NMb	G½N	GN	G¾NB	G¾N	S	S	S
15	G	G	G	G½N	B	G	G½N	G½NB	G½N	SK	S	S
16	GX	GX	G	GX	B	G	G¼NX	G¼NB	G¼N	FK	S	S
17	GX	G	G	GX	G	G	GN	GN	GN	S	S	S
18	G	G	G	GX	G	GN	GN	GN	GN	S	S	S
19	Gv	B	BB	Gn	Gb	B	GNX	GN	GN	S	S	S
20	BB	BB	BBg	Mgn	Mb	Mbn	GN	GN	GN	S	S	S
21	BgY	B	B	Mgn	B	B	GN	G½NB	G½NB	Sr	S	S
22	B	B	B	B	B	Bg	G½Nv	BB	BB	Sr	S	S
23	B	B	B	M	M	Mb	B	B	B	S	S	S
24	Mg	B	Bg	Mg	M	M	M	M	B	S	Fb	Fb
25	G	Gb	G	M	Mb	Mb	M	M	B	F	S	S
26	GX	B	Mg	GX	B	M	M	M	M	S	S	S
27	GX	B	BBg	GX	Mb	M	M	M	M	F	S	S
28	GX	B	BBg	GX	Mb	M	F	F	F	S	S	Fb
29	Mg	B	BBg				F	F	F	Fb	B	B
30	GX	B	G				F	F	F	F	F	F
31	GX	BB	BB				Fb	F	F			

Remarques. — Constaté le 4 janvier, 0.0 p, dans un champ nu, bien exposé, que le sol était gelé jusqu'à 0m15 de profondeur. — Le 14 janvier, après 8.0 a, verglas. — Le 19 février, 11.0 a, constaté que la gelée avait pénétré jusqu'à 0m215, dans un champ nu, bien exposé

UCCLE, 1887. — ÉTAT DU SOL.

DATE du mois.	MAI.			JUIN.			JUILLET.			AOÛT.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	F	F	S	B	F	F	S	S	S	Fr	F	S
2	B	F	F	Fr	F	F	S	S	S	S	S	S
3	Fr	F	Fb	BB	BB	BB	S	S	S	S	S	S
4	B	Fb	B	B	F	F	S	S	S	S	S	S
5	Fr	F	F	Fr	F	F	S	S	F	S	S	S
6	F	F	F	Fr	F	F	S	S	S	S	S	S
7	F	F	F	F	S	S	S	S	S	S	S	S
8	F	F	F	Sr	S	S	S	S	S	S	S	S
9	S	S	S	S	S	S	S	F	F	S	S	S
10	S	S	S	S	S	S	F	F	S	S	S	S
11	S	S	S	Sr	S	S	S	S	S	S	S	S
12	F	F	F	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	F	S	B	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	F	F	F	Sr	S	S	S	S	S	S	S	S
15	F	S	F	Sr	S	S	S	S	S	S	S	S
16	B	Fb	F	S	S	S	F	F	F	S	S	F
17	Fr	F	F	Sr	S	S	F	F	F	Fr	S	S
18	F	B	B	S	S	S	F	F	F	B	F	B
19	Fb	F	F	S	S	S	F	F	S	F	F	F
20	B	F	F	S	S	S	S	S	S	Fr	F	F
21	F	F	F	S	S	S	S	S	S	F	F	F
22	F	Fb	F	S	S	S	S	S	S	F	F	F
23	F	F	F	S	S	S	S	S	S	Fr	S	S
24	F	F	F	S	S	S	S	S	S	S	S	S
25	B	B	B	S	S	S	S	S	S	Sr	S	S
26	Fb	F	F	S	S	S	S	S	S	Sr	S	S
27	B	B	Fb	S	S	S	F	F	F	S	F	F
28	Fr	F	F	S	S	S	S	S	S	F	F	F
29	F	F	F	S	S	S	S	S	S	F	F	F
30	F	F	F	S	S	S	S	S	F	F	F	F
31	F	F	B	S	S	S	F	F	F	F	F	F

UCCLE, 1887. — ÉTAT DU SOL.

DATE du mois.	SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	F	F	F	Fr	F	F	F	F	F	MgX	M	Mb
2	F	S	S	Fr	F	F	Fr	F	F	M	M	M
3	S	S	S	Fr	F	F	F	B	B	M	M	M
4	S	S	F	F	F	F	F	F	F	M	M	M
5	B	F	F	F	F	F	F	F	F	M	B	B
6	F	F	F	F	F	F	F	F	F	M	M	M
7	F	F	F	F	F	F	F	F	F	M	M	Mgn
8	Fr	F	F	F	F	F	F	F	F	G½N	B	B
9	F	F	F	Fr	F	F	F	B	B	B	M	M
10	F	F	F	F	F	F	F	F	F	M	M	Bn
11	Fr	F	F	F	F	F	F	F	F	MNK	MN	MN
12	B	B	B	Fr	F	F	F	F	F	MN	M	G
13	F	F	F	FgX	F	F	F	F	F	Gb	B	M
14	Fr	F	B	F	F	F	F	F	F	M	M	M
15	F	F	F	BN	B	B	GX	Gb	G	B	M	M
16	F	F	F	FgX	B	B	GX	Gb	GX	M	M	B
17	Fr	F	F	B	B	F	GX	G	G	M	M	B
18	Fr	B	B	F	F	F	G	M	M	M	M	M
19	F	F	F	F	F	F	M	M	M	MN	B½N	MN
20	F	F	F	F	F	F	MgX	M	M	MN	MN	M½N
21	F	F	F	Fr	F	F	M	M	M	MN	B½N	M½Ng
22	Fr	F	F	F	F	F	M	M	M	MX	M	G
23	Fr	F	F	FX	F	F	M	M	M	GY	Gn	Gn
24	F	F	F	B	B	B	M	M	M	Gn	Gb	Gn
25	Fr	F	F	BN	B	F	M	M	M	Gn	MN	GN
26	Fr	F	S	GX	F	F	M	M	M	GNY	GN	GN
27	S	F	B	GX	B	F	M	M	M	GN	GN	GN
28	F	F	F	F	F	B	M	M	M	GN	GN	GN
29	B	F	F	B	F	B	M	M	M	GN	GN	GN
30	Fr	F	F	F	F	F	MX	M	M	GN	GN	GN
31				F	F	F				GNY	GNY	GNY

Remarque — Le 18 novembre, 8.0 a, constaté que la gelée avait pénétré jusqu'à 0m09, dans un champ nu, bien exposé.

NOTES.

Les instruments destinés à observer la température et l'humidité de l'air, ainsi que les pluviomètres, sont restés placés, du 1er janvier au 30 septembre, dans l'enclos où on les a observés en 1886. Cet enclos est rectangulaire; les côtés en ont respectivement 12 et 10 mètres de longueur, et sont orientés sud-nord et est-ouest. Il est formé de poteaux de 2 mètres environ de hauteur et d'un treillis de fer galvanisé, à larges mailles. Il est situé à 100 mètres du bâtiment secondaire, vers le sud-ouest. L'altitude, en cet endroit, est de 100 mètres environ. Le terrain, qui est horizontal, est couvert de gazon, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de l'enclos.

A partir du 1er octobre, les thermomètres ont été placés dans un enclos circulaire, de 30 mètres de rayon, formé de piquets de 1 mètre et de deux fils de fer. L'altitude y est sensiblement la même qu'au premier enclos. Le sol y est horizontal et bien gazonné. Le centre est à 102 mètres de l'angle sud-ouest du bâtiment secondaire, vers le sud-ouest, et à 95 mètres vers l'ouest-sud-ouest de la tourelle astronomique la plus rapprochée.

Température et humidité de l'air. — Jusqu'au 1er octobre, la température et l'humidité de l'air ont été déterminées au moyen de thermomètres installés sous les deux abris qui avaient déjà servi en 1886.

Le premier abri est du système Stevenson, à parois simples vers l'est, le sud et l'ouest, sans parois vers le nord. Cet abri est de bois. Jusqu'au 22 mars il a été peint en gris sombre, au moyen d'un enduit composé de poudre de zinc (oxyde de zinc?), de terre grise, de siccatif, d'huile de lin et de vernis. Le 22 mars on l'a peint de couleur blanche à la céruse, après que l'on se fut assuré par quelques expériences qui vont être rapportées, que cette dernière couleur était de nature à favoriser moins que la première l'échauffement des faces de l'abri exposées directement aux rayons du soleil.

On se servit de sept thermomètres à alcool, à réservoir cylindrique, dont le liquide avait été autrefois coloré de diverses nuances. Celles-ci s'étaient altérées et étaient passées au jaune ou au brun plus ou moins foncé. La graduation de ces thermomètres fut sommairement vérifiée. On trouva les corrections suivantes (les lettres A à I désignent les thermomètres) :

	A	C	D	E	F	H	I
A zéro	− 0°,3	− 0°,3	—	—	—	—	—
A 8°	—	—	+ 0°,2	+ 0°,1	− 0°,1	+ 0°,4	0°,0
A 11°	—	—	+ 0,4	+ 0,1	0,0	+ 0,6	+ 0,2
Corrections adoptées	− 0,3	− 0,3	+ 0,3	+ 0,1	0,0	+ 0,5	+ 0,1

On enduisit les réservoirs des thermomètres de couleurs à l'huile. Pour H et I on employa la couleur grise qui avait servi jusqu'alors à peindre l'abri et dont on a donné plus haut la composition ; pour A, de la céruse, de l'huile de lin et de l'essence de térébenthine; pour C et pour E, du blanc de zinc, de l'huile et du siccatif; enfin pour D et pour F, de la céruse, de l'huile et du siccatif. Les couleurs bien sèches, on exposa les thermomètres au soleil, suspendus à une corde horizontale à 1m,5 environ du sol. On fit des lectures les 8, 11 et

14 mars. Le tableau suivant contient, toutes corrections faites, les valeurs indiquées par les thermomètres peints, ainsi que par le thermomètre à mercure 10632 supendu au soleil et par le thermomètre sec 10624 de l'abri 2 (voir plus bas) :

HEURES.	I	H	A	C	E	D	F	10632	10624	*Observations.*
				Mardi 8 mars 1887.						
11.35 a. . . .	11°3	10°9	7°4	7°3	8°2	8°2	8°4	8°3	6°7	Serein. ENE 1.
40 . . .	11,1	10,9	7,4	7,4	8,1	8,2	8,3	8,6	7,1	
50 . . .	10,9	10,8	7,5	7,4	8,0	8,2	8,2	8,5	7,2	
55 . . .	11,8	11,3	7,7	7,7	8,6	8,6	8,7	8,9	7,2	
				Vendredi 11.						
11.13 a. . . .	10,1	10,1	6,2	6,1	6,9	7,0	7,0	8,1	6,2	Soleil. S 0-1. Calme par moments.
0.2 p. . . .	13,1	13,3	7,5	7,4	7,9	8,2	8,0	10,0	7,1	Soleil un peu pâle, cum. Calme.
				Lundi 14.						
11.32 a. . . .	4,5	4,6	0,2	0,2	0,9	1,3	1,0	1,2	- 0,3	
37 . . .	4,4	4,1	0,2	0,1	0,8	1,1	1,0	1,8	0,2	
56 . . .	5,5	5,5	0,8	0,7	1,4	1,7	1,5	1,9	0,2	
1.40 p. . . .	5,9	5,9	1,4	1,4	2,0	2,3	2,2	2,2	1,3	
43 . . .	5,9	5,6	1,2	1,1	1,8	2,1	2,0	2,6	0,9	

On crut pouvoir conclure de ce petit nombre d'observations, qu'il serait avantageux de remplacer la couleur grise employée jusqu'alors par une des couleurs blanches expérimentées. On choisit la céruse, parce qu'elle résiste mieux aux intempéries que le blanc de zinc, et, le 22 mars, on en appliqua une première couche à l'abri Stevenson. Une seconde couche fut donnée le 30.

Sous l'abri Stevenson on a observé :

1° Les thermomètres à mercure 280 et 283, construits par Baudin à Paris, en 1859. Le premier donne la température de l'air; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité de l'air.

2° Les thermomètres à mercure 10633 et 10634, construits par Baudin à Paris, en août 1885. Le premier donne la température de l'air; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité de l'air.

3° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10641, construit par Baudin à Paris, en août 1885.

4° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10928, construit par Baudin à Paris, en août 1886.

5° Le thermomètre à alcool à minima, du système Rutherford, 3263, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

6° Le thermomètre à alcool à minima, du système Rutherford, 3256, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

Les réservoirs de ces thermomètres étaient à $1^{m},50$ environ au-dessus du sol.

Les nombres donnés par les tableaux de la température de l'air des pages 1 et 2 sont ceux qui ont été fournis par le thermomètre 280, à l'exception de ceux du 13 au 30 septembre, qui ont été fournis par le thermomètre 10633.

Les nombres des pages 3 et 4 sont ceux des thermomètres 10641 et 3263, à l'exception de ceux du 14 au 30 septembre, qui ont été fournis respectivement par les thermomètres 10928 et 3256.

Enfin, les valeurs des tableaux des pages 10 et 11 ont été déterminées au moyen des thermomètres 280 et 283, à l'exception de celles du 13 au 30 septembre, qui ont été fournies par les thermomètres 10633 et 10634.

Le deuxième abri à thermomètre était installé près du côté septentrional de l'enclos rectangulaire. Il était formé de deux grandes tablettes de bois. L'une de celles-ci était carrée et avait 2 mètres de côté. Elle était inclinée vers le sud et formait avec l'horizon un angle

de 15°; son bord sud était à 1m,8 du sol. L'autre tablette était rectangulaire et avait 2 mètres dans le sens est-ouest, 1m,15 dans le sens nord-sud. Elle était inclinée vers le nord et formait avec l'horizon un angle de 45°. Elle ne venait pas rejoindre le bord supérieur de la grande tablette, mais elle le dépassait, et il restait entre les deux tablettes un écart de 0m,07. Ces deux pièces, constituant le toit, étaient supportées par six pieux. Les faces supérieures en étaient entièrement recouvertes, d'abord de toile peinte, ensuite de nattes de paille, épaisses de 0m,03. Par-dessous, elles étaient doublées d'une toile, qui en était distante de 0m,15 à 0m,20. Enfin, deux rideaux de paille étaient suspendus à la grande tablette, l'un vers l'est, l'autre vers l'ouest. Ils descendaient jusqu'au niveau des réservoirs des thermomètres. Sous le milieu de la grande tablette était plantée une poutre épaisse, au sommet de laquelle étaient fixés les thermomètres, à 1m,50 au-dessus du sol.

On a observé sous cet abri :

1° Jusqu'au 30 juin, les thermomètres à mercure 10624 et 10623, construits par Baudin à Paris, en août 1885. Le premier donne la température de l'air, le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité.

2° Deux thermomètres à mercure, construits par Van der Voodt-Cornet à Anvers, l'un à chambre large, l'autre à chambre étroite. On ne connaît pas la date de la construction de ces thermomètres, mais celle-ci remonte certainement à plus de dix ans. Le premier donne la température de l'air; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité.

3° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10642, construit par Baudin à Paris, en août 1885.

4° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10929, construit par Baudin à Paris, en mai 1886.

5° Jusqu'au 30 juin, le thermomètre à alcool à minima, du système Rutherford, 3264, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

6° A partir de février, le thermomètre à alcool à minima à marteau, 2430, construit par Baudin à Paris, en avril 1864.

A partir du 1er octobre, les thermomètres destinés à mesurer la température et l'humidité de l'air ont été installés dans l'enclos circulaire dont il a été question ci-dessus, sous deux abris Stevenson à peu près semblables, l'un placé au centre de l'enclos (abri nord), l'autre à 21 mètres du premier, vers le sud (abri sud). Le premier était celui qui avait été installé jusqu'alors dans l'enclos rectangulaire.

On a observé sous l'abri nord :

1° Les thermomètres 280, 283, 10641, 10929, 3263, mentionnés ci-dessus.

2° Le thermomètre à mercure à maxima du système Negretti et Zambra, 2921, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

Sous l'abri sud on a observé :

1° Les deux thermomètres Van der Voodt-Cornet et les thermomètres 10642, 10928, 3256, 2430 mentionnés ci-dessus.

2° Les thermomètres à mercure 10633 et 10634, construits par Baudin à Paris, en août 1886. Le premier donne la température de l'air; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité.

3° A partir du 22 octobre, le thermomètre à mercure à maxima du système Negretti et Zambra, 2920, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

Les thermomètres à maxima 2921 et 2920 sont construits de telle sorte qu'il ne suffit pas, pour faire rentrer le mercure dans le réservoir après une hausse de la température, d'incliner ces instruments : il faut leur imprimer des chocs en les tenant verticalement. Il en résulte qu'en temps de vent fort, ils continuent de fournir des indications exactes, tandis que les autres thermomètres à maxima employés marquent trop bas, dans les mêmes circonstances, le mercure rentrant en partie dans les réservoirs par suite des vibrations de l'abri.

Tous les thermomètres mentionnés ci-dessus sont gradués en degrés entiers de l'échelle centigrade, à l'exception des deux thermomètres Van der Voodt-Cornet, qui sont gradués en cinquièmes de degrés Fahrenheit. On a lu au dixième de degré tous les thermomètres sans exception.

Toutes les indications thermométriques portées aux tableaux ont été corrigées des erreurs instrumentales. Il en est de même des nombres qui seront donnés ci-dessous.

Les corrections des thermomètres ont été déterminées en plaçant les intruments dans un grand bocal rempli d'un mélange de glace et d'eau, ou d'eau à différentes températures, supérieures à 0°. On s'est servi, pour ces dernières températures, comme étalon, d'un thermomètre à mercure à petit réservoir, construit par Sacré à Bruxelles, divisé en cinquièmes de degré et dont le zéro a été vérifié à diverses époques, en le plaçant dans le bain de glace fondante dont on vient de parler.

Outre la correction ordinaire, déterminée comme il vient d'être indiqué, les thermomètres à maxima ont à en subir une seconde, lorsqu'ils sont placés horizontalement. Dans cette position, la capillarité agit, à l'endroit où le tube se rétrécit, pour repousser la colonne de mercure dans le tube. Cette correction a été déterminée pour tous les thermomètres à maxima et a été appliquée à tous les nombres.

Les maxima et les minima sont relevés à midi et inscrits au jour où ils sont relevés.

On a porté dans les deux tableaux ci-dessous les moyennes mensuelles des thermomètres ordinaires, des thermomètres à maxima et des thermomètres à minima de l'abri Stevenson (1), désigné plus tard sous le nom d'abri nord (3), du grand abri (2) et de l'abri sud (4).

Température de l'air.

MOIS.	8 a.				2 p.				8 p.			
	1		2		1		2		1		2	
	280	10633	10624	V. D. V. – C.	280	10633	10624	V. D. V. – C.	280	10633	10624	V. D. V. – C.
Janvier	– 0°92	– 0°86	– 0°84	– 0°90	1°46	1°54	1°48	1°42	– 0°15	– 0°07	– 0°05	– 0°09
Février	– 0,06	– 0,02	0,03	0,00	4,59	4,48	4,46	4,41	1,99	2,14	2,09	2,07
Mars	0,28	0,36	0,42	0,36	4,90	5,03	5,07	5,04	2,10	2,18	2,15	2,15
Avril	5,65	5,76	5,76	5,74	10,60	10,67	10,71	10,74	7,27	7,37	7,38	7,40
Mai	9,14	9,28	9,24	9,25	13,53	13,56	13,55	13,60	9,87	9,97	10,04	10,07
Juin	14,60	14,87	14,80	14,79	19,68	19,96	19,84	19,85	16,05	16,18	16,12	16,13
Juillet	17,58	17,82	»	17,68	22,47	22,71	»	22,58	18,65	18,83	»	18,76
Août	15,87	16,10	»	16,07	20,64	20,91	»	20,66	15,98	16,18	»	16,12
Septembre	11,81	11,81	»	11,94	14,94	14,94	»	15,01	11,80	11,80	»	11,90
	3	4			3	4			3	4		
	280	10633	»	V. D. V. – C.	280	10633	»	V. D. V. – C.	280	10633	»	V. D. V. – C.
Octobre	5°36	5°42	»	5°54	8°92	8°80	»	8°95	6°45	6°25	»	6°37
Novembre	3,62	3,44	»	3,56	5,81	5,68	»	5,79	4,67	4,41	»	4,56
Décembre	0,53	0,10	»	0,19	2,00	1,82	»	1,95	1,04	0,80	»	0,91
Moyennes Janvier-décembre	6,95	7,01	»	7,02	10,76	10,84	»	10,83	7,98	8,00	»	8,03
Moyennes Janvier-juin	4,78	4,90	4,90	4,87	9,06	9,21	9,18	9,18	6,19	6,29	6,29	6,29
Moyennes Janvier-septembre	8,22	8,35	»	8,33	12,49	12,64	»	12,59	9,28	9,40	»	9,39
Moyennes Octobre-décembre	3,17	2,99	»	3,10	5,58	5,43	»	5,56	4,05	3,82	»	3,95

Maxima et minima de la température de l'air.

MOIS.	MAXIMA.						MINIMA.			
	1		2				1		2	
	10641	10928	10642	10929			3263	3256	3264	2430
Janvier	2°23	2°30	2°41	2°41	»	»	- 2°05	- 2°14	- 2°06	»
Février	5,15	5,26	5,39	5,37	»	»	- 1,28	- 1,37	- 1,28	- 1°15
Mars	6,29	6,40	6,58	6,51	»	»	- 1,36	- 1,44	- 1,41	- 1,27
Avril	12,07	12,21	12,18	12,14	»	»	2,91	2,79	2,91	2,90
Mai	14,96	15,13	15,11	15,06	»	»	6,36	6,19	6,36	6,35
Juin	21,62	21,81	21,80	21,72	»	»	10,37	10,34	10,46	10,47
Juillet	24,91	25,09	25,08	25,00	»	»	12,95	12,75	»	12,92
Août	22,72	22,91	22,95	22,87	»	»	11,32	11,13	»	11,30
Septembre	16,45	16,45	16,52	16,52	»	»	9,49	9,49	»	9,48
	3	4		3		4	3	4		4
	10641	10928	10642	10929	2921	2920	3263	3256		2430
Octobre	10°36	10°45	10°58	10°46	»	»	4°00	4°04	»	4°26
Novembre	6,81	6,95	7,09	6,90	6°81	7°01	2,16	2,20	»	2,47
Décembre	3,70	3,79	3,91	3,80	3,86	3,92	- 1,72	- 1,79	»	- 1,25
Moyennes — Janvier-décembre	12,27	12,40	12,47	12,40	»	»	4,45	4,35	»	»
Moyennes — Janvier-juin	10,39	10,52	10,58	10,53	»	»	2,52	2,39	2,50	»
Moyennes — Janvier-septembre	14,04	14,17	14,22	14,18	»	»	5,43	5,30	»	»
Moyennes — Octobre-décembre	6,96	7,06	7,19	7,05	»	»	1,48	1,48	»	1,83

Les réservoirs des thermomètres mouillés sont entourés d'une mousseline double. Celle-ci a été renouvelée aux dates suivantes :

Abri 1.		Abri 2.	
283	10634	10623	V. D. V.-C. (Chambre étroite).
—	—	—	—
6.1	»	»	6.1
»	»	»	19.1
7.2	7.2	7.2	7.2
7.3	7.3	»	»
3.4	3.4	3.4	3.4
5.5	5.5	5.5	5.5
13.6	13.6	13.6	13.6
18.7	18.7	»	18.7
6.8	6.8	»	6.8
»	12.9	»	»
30.9	30.9	»	30.9

Au bas des thermomètres la mousseline se termine par une mèche qui plonge dans une petite fiole remplie d'eau. Lorsque les thermomètres mouillés descendent au-dessous de zéro, on les mouille d'eau tiède, au moyen d'un pinceau, un certain temps avant l'observation. Ce temps varie d'une heure à quinze minutes, suivant l'état hygrométrique de l'air et la force du vent.

On a porté dans le tableau ci-dessous l'humidité déterminée par les thermomètres des trois abris.

MOIS.	8 a.				2 p.				8 p.			
	1		2		1		2		1		2	
	280 et 283	10633 et 10634	10624 et 10623	V. D. V. – C.	280 et 283	10633 et 10634	10624 et 10623	V. D. V. – C.	280 et 283	10633 et 10634	10624 et 10623	V. D. V. – C.
Janvier	91,3	91,4	91,1	92,1	84,1	84,7	85,4	86,1	89,8	89,8	89,4	90,5
Février	89,1	89,5	88,8	89,6	72,4	72,9	72,5	73,1	82,9	81,9	82,3	82,9
Mars	90,5	90,6	90,3	91,4	72,3	71,6	71,8	72,1	81,3	81,9	81,3	82,7
Avril	78,5	79,2	77,9	78,0	58,0	58,3	57,7	57,8	70,6	71,2	70,3	70,5
Mai	85,0	85,3	84,1	84,1	63,7	63,4	62,2	61,7	80,2	80,9	79,4	79,5
Juin	79,3	79,2	78,7	78,6	57,4	56,9	56,9	56,5	73,3	74,0	73,5	73,0
Juillet	73,2	73,3	»	72,8	53,4	53,4	»	52,6	67,2	67,8	»	67,3
Août	72,5	72,6	»	71,7	48,2	48,7	»	47,4	68,7	69,0	»	68,3
Septembre	82,7	82,7	»	82,3	64,4	64,4	»	64,0	84,1	84,1	»	83,8
	3	4			3	4			3	4		
	280 et 283	10633 et 10634		V. D. V. – C.	280 et 283	10633 et 10634		V. D. V. – C.	280 et 283	10633 et 10634		V. D. V. – C.
Octobre	90,3	90,0	»	90,0	74,1	74,5	»	74,0	86,7	87,1	»	87,1
Novembre	95,7	96,0	»	99,0	83,2	83,7	»	83,8	87,9	88,9	»	89,0
Décembre	94,0	93,9	»	94,9	87,2	87,0	»	87,1	93,1	93,1	»	93,4
Moyennes Janvier-décembre	85,2	85,3	»	85,4	68,2	68,3	»	68,0	80,5	80,8	»	80,7
Moyennes Janvier-juin	85,6	85,9	85,1	85,6	68,0	68,0	67,7	67,9	79,7	79,9	79,4	79,8
Moyennes Janvier-septembre	82,5	82,6	»	82,3	63,8	63,8	»	63,5	77,6	77,8	»	77,6
Moyennes Octobre-décembre	93,3	93,3	»	94,6	81,5	81,7	»	81,6	89,2	89,7	»	89,8

Thermomètre sans abri. — C'est le thermomètre à mercure 10632. Son réservoir est cylindrique et a 50 millimètres de longueur et 5 millimètres de diamètre. Il a été suspendu à une tige de fer, à $1^m,50$ du sol.

Température de la surface du sol nu. — On s'est servi, du 1er janvier au 30 septembre, d'un thermomètre à mercure à maxima et d'un thermomètre à alcool à minima, couchés sur le sol, à un endroit de l'enclos rectangulaire d'où l'on a enlevé le gazon. Le sol est formé de limon. Les réservoirs sont recouverts d'une très mince couche de terre. Les indications de ces thermomètres ont été relevées à midi. Elles figurent au tableau de la page 6 et dans les première et troisième colonnes de septembre de la page 7.

A partir du 3 septembre, on a observé, dans l'enclos circulaire, deux autres thermomètres, l'un à maxima, l'autre à minima, installés comme ceux dont il vient d'être question (deuxième et quatrième colonnes de septembre). Enfin, à partir du 1er octobre, les deux thermomètres de l'abri rectangulaire ont été placés dans l'enclos circulaire, où on les a observés jusqu'à la fin de l'année, en même temps que ceux qui s'y trouvaient en observation depuis le 3 septembre.

Température de la surface du gazon et rayonnement nocturne. — La température minima de la surface du gazon a été obtenue, du 1er janvier au 30 septembre, au moyen d'un thermomètre à alcool à minima, placé presque horizontalement à un endroit où le gazon est toujours court. Les indications de ce thermomètre ont été relevées à midi. Elles figurent au tableau de la page 8, dans les colonnes de janvier à août et dans la première colonne de septembre.

A partir du 3 septembre, on a observé dans l'enclos circulaire un autre thermomètre à alcool à minima, installé comme celui dont il vient d'être question (deuxième colonne de septembre).

Enfin, le premier octobre, les quatre thermomètres de l'enclos rectangulaire ont été placés dans l'enclos circulaire, où on les a observés jusqu'à la fin de l'année, conjointement avec celui qui s'y trouvait en observation depuis le 3 septembre.

On a donné, comme représentant le rayonnement nocturne, l'excès du minimum de la température de l'air tel qu'il est donné aux pages 3 et 4, sur le minimum à la surface du gazon. Lorsque ce dernier a été plus élevé que celui de l'air, on a porté $0^o,0$ au tableau.

Eau recueillie. — On a continué à observer les pluviomètres 1, 2 et 3, qui avaient été en activité en 1886.

Les deux premiers se composent d'un récipient et d'un réservoir. Le récipient est cylindrique et a 20 centimètres de diamètre et 15 centimètres de hauteur. Son fond est conique. Au réservoir, qui est cylindrique, est adapté un tube de verre qui communique avec lui et derrière lequel se trouve placée l'échelle. Une division de celle-ci correspond à une hauteur d'eau de 1 millimètre.

Le pluviomètre 3 a un récipient cylindrique, de 155 millimètres de diamètre sur 40 centimètres de hauteur, à fond conique. Le réservoir est cylindrique, à fond conique, et terminé par un robinet. Un tube, soudé au bas du récipient, pénètre jusque dans le fond du réservoir. Une partie du récipient et le réservoir sont enveloppés d'une caisse. Le tout est en zinc.

Le 24 février, le pluviomètre 1 a été muni d'un cône tronqué, renversé, entourant le récipient, et destiné à empêcher l'air de monter verticalement le long du pluviomètre, en temps de vent fort. L'apothème de ce cône tronqué fait un angle de 45° avec l'horizontale. La base supérieure est sur le même niveau que l'ouverture du pluviomètre (1).

Le 12 mars, il a neigé de 8 heures du matin à 4 heures du soir. A 11 heures, on a constaté que le pluviomètre 1 accusait $2^{mm},5$ d'eau, et le pluviomètre 2, $2^{mm},6$. Pour les soustraire à l'influence des abris thermométriques, on les plaça loin de l'enclos rectangulaire. A 1 heure, 1 avait reçu $2^{mm},9$ et 2, $2^{mm},5$. Le vent avait été de la force 1,5, puis 1, puis 0,5. A 4 heures, 1 avait reçu $0^{mm},9$, et 2, $0^{mm},5$. Le vent avait été 3.

Le 17, il a neigé toute la journée sans interruption par vent 2,5 puis 2. A 8 heures du matin, on a de nouveau éloigné les pluviomètres de l'enclos. A 4 heures 30 minutes, 1 avait reçu $2^{mm},2$ et 2, $0^{mm},4$; le pluviomètre 3, dans l'enclos, avait reçu, dans le même intervalle, $1^{mm},2$.

A partir du 10 février, on a observé un quatrième pluviomètre, portant le n° 4, spécialement destiné à mesurer la neige. C'est un cylindre long de 40 centimètres, à fond conique, dont l'ouverture a 20 centimètres de diamètre et qui se termine inférieurement par un robinet. Il est accroché à un support et, en temps de neige, on l'enlève à 8 heures du matin, en le remplaçant par un second instrument tout-à-fait semblable, de manière qu'il n'y ait pas de perte.

L'ouverture de tous les pluviomètres est à $1^m,50$ au-dessus du sol. Ils ont été observés à 8 heures du matin, et la quantité d'eau trouvée a été portée à la date de la veille, dans les tableaux.

Le tableau de la page 12 a été dressé en employant les indications du pluviomètre 1, lorsqu'il n'était tombé que de la pluie, et, lorsqu'il était tombé seulement de la neige ou à la fois de la pluie et de la neige, celles du pluviomètre 3 jusqu'au 2 février, celles du pluviomètre 4 après cette date.

Le tableau ci-dessous donne les totaux mensuels des quatre pluviomètres. On y a fait la distinction de la pluie et de la neige. Lorsqu'il est tombé à la fois de la pluie et de la neige, on a attribué la moitié du chiffre à la pluie et l'autre moitié à la neige. On a procédé de la même façon dans l'établissement du tableau de la page 12.

(1) Voir à ce sujet Nipher, *Proc. of the Amer. Assoc. for the adv. of sc., St-Louis meeting*, 1878; *Zeitschr. der öst. Ges. für Met.*, 14, 1879, p. 250; *Meteor. Zeitschr.*, 1. J., 1884, H. 10, Okt, p. 381.

MOIS.	PLUIE.				NEIGE.			
	1	2	3	4	1	2	3	4
	mm.	mm.	mm.		mm.	mm.	mm.	
Janvier	9,75	9,4	9,3	—	3,05	2,9	3,4	—
Février	8,6	9,35	7,85	—	3,6	2,95	3,75	—
Mars	43,9	45,1	40,75	41,9	16,5	16,0	16,25	12,8
Avril	30,0	31,0	29,7	29,3	1,4	1,4	1,3	1,5
Mai	57,5	59,2	56,4	56,1	»	»	»	»
Juin	15,3	15,2	14,9	15,4	»	»	»	»
Juillet	30,5	30,4	30,2	29,6	»	»	»	»
Août	83,8	79,3	—	—	»	»	»	»
Septembre	65,0	64,9	—	63,1	»	»	»	»
Octobre	58,9	57,9	53,8	53,5	»	»	»	»
Novembre	33,3	32,8	30,5	32,2	»	»	»	»
Décembre	—	—	—	32,7	—	—	—	32,3

Direction et force du vent. — La direction du vent a été observée, jusqu'à la fin de septembre, au moyen d'une banderolle de toile de $2^m,50$ de longueur, fixée au haut d'un mât. Celui-ci était placé à l'angle sud-ouest du bâtiment secondaire et dépassait de 5 mètres ce bâtiment. A partir du 1er octobre, on s'est servi d'une banderolle de toile légère, large de 35 millimètres, longue de 60 centimètres, attachée à l'extrémité d'une petite planchette longue de $0^m,22$, large de 10 à 25 millimètres. Cette planchette est maintenue, au moyen d'une tige qui la traverse, au haut d'une perche de $2^m,25$. Cette perche est traversée de deux tiges de fer, horizontales, orientées, l'une est-ouest, l'autre nord-sud. Cette girouette est placée dans l'enclos circulaire, entre les deux abris thermométriques.

La force du vent a été estimée. On s'est servi de l'échelle suivante :

0. Calme.
1. Vent faible, agitant les feuilles des arbres.
2. Vent modéré, agitant les rameaux.
3. Vent fort, agitant les fortes branches.
4. Vent très fort, agitant violemment les arbres, dont quelques-uns perdent des branches ou sont même déracinés; quelques dégâts aux constructions.
5. Tempête; beaucoup d'arbres sont déracinés; des cheminées sont renversées; il est difficile de marcher en plein air.
6. Ouragan; des constructions sont renversées.

Dans les tableaux, les nombres indiquant la force du vent, estimée d'après l'échelle ci-dessus, ont été doublés.

Direction des nuages. — Elle a été observée au moyen d'un miroir, sur lequel on a gravé quatre droites qui se coupent au centre et qui correspondent aux quatre rhumbs principaux. L'instrument est placé sur un support qui a $0^m,70$ de hauteur. Pour faire une observation, on oriente ce miroir au moyen de repères qui existent sur le support, et l'on se tient immobile, dans une position convenable. On voit alors l'image des nuages parcourir une droite du miroir ou suivre une direction intermédiaire entre deux droites.

État du ciel. — Dans l'observation de l'état du ciel, on a désigné les nuages par certains noms, qui vont être expliqués.

Les *cirrhus* se composent tantôt de filaments déliés, tantôt de masses vagues et légères ou floconneuses, tantôt d'enduits uniformes.

Les *cumulus* ont des formes arrondies et sont souvent terminés inferieurement par une surface horizontale. Leurs contours présentent une grande netteté.

Le *nimbus* est un nuage d'un gris bleuâtre uniforme; il est souvent terminé supérieurement par des cirrhus et des cumulus, et inférieurement par des appendices irréguliers. C'est le nuage orageux.

Les *cirrho-cumulus* sont de petits nuages qui ont individuellement quelque chose de l'aspect des cumulus mamelonnés, mais dont l'ensemble est raide et ne présente pas les modifications rapides qui affectent les cumulus.

Les *cumulo-stratus* ne diffèrent des cumulus que par l'absence de contours nettement marqués. Ils sont déchiquetés et comme floconneux; souvent ils forment une masse qui couvre tout le ciel d'un voile épais et uniforme.

Les *cirrho-stratus* ont la structure des cirrhus, mais ils se présentent en longues bandes parallèles.

On a employé les abréviations suivantes :

c pour cirrhus,
ccm pour cirrho-cumulus,
cm pour cumulus,
cms pour cumulo-stratus,
n pour nimbus.
cs pour cirrho-stratus.

Par *serein* l'on désigne un ciel pur et l'absence complète du plus léger nuage. *Couvert* indique que l'on n'aperçoit pas la plus petite portion du ciel. Par *éclaircies* l'on comprend les ouvertures qui permettent, par un temps presque couvert, de voir l'azur du ciel.

Le degré de nébulosité a été inscrit en tête de chaque observation. Le nombre 10 correspond à un ciel couvert, 0 à un ciel serein, les nombres compris entre 10 et 0 exprimant les états intermédiaires.

Heures de soleil. — Ces indications sont fournies par un instrument de Campbell. Le papier employé est du papier brouillard sur lequel on a appliqué un mélange d'huile de colza et de noir de fumée. Le midi du papier est le midi vrai.

La *moyenne de soleil par jour* est obtenue en divisant le nombre total d'heures de soleil du mois par le nombre de jours du mois. Le nombre entre crochets est celui que l'on obtient en divisant le nombre total d'heures de soleil par le nombre de jours où il y a eu du soleil.

Transparence de l'air. — Cette observation se fait en visant avec une lunette vers trois objets situés à l'horizon, du côté du sud-ouest, et annotant la visibilité de ces objets. La lunette, construite par Troughton, a $0^m,05$ d'ouverture; l'objectif a une distance focale de $0^m,80$.

L'objet désigné par B est le clocher de l'église de Haute-Croix, située à 18 kilomètres environ de l'Observatoire. L'objet D est un moulin à vent, qui, d'après les observations mêmes, paraît être situé à la même distance que le précédent. L'objet C est un autre moulin à vent beaucoup plus éloigné que les deux autres objets. La direction de ces trois objets est comprise entre l'ouest et le sud-ouest.

La visibilité a été annotée en employant l'échelle suivante :

0. Invisible.
1. Très diffus ; bords fortement estompés.
2. Diffus; bords estompés.
3. Net; bords bien marqués.
4. Très net.

L'observation s'est faite à 2 heures du soir, en janvier et en février, à 8 heures du matin et à 2 heures du soir les mois suivants. A partir du mois de mars, on a, lorsque aucun des trois objets désignés ci-dessus n'était visible, annoté la distance jusqu'où s'étendait la vue, sans le secours de la lunette (*limite de la visibilité*) On a choisi, pour cette dernière observation, différents objets désignés ci-dessous avec les distances adoptées :

Clocher de Hal	11 000 m
Grande cheminée de Loth	7 000
Clocher de Beersel	5 000
Palais de Justice de Bruxelles	4 000
Prison de Saint-Gilles	3 000
Église des carmélites, au hameau du Chat (Uccle)	2 000
Maison à l'ouest, une autre à l'est	1 000
Arbres à l'ouest	750
Arbres à l'ouest-nord-ouest	500

Pour les distances de 250 mètres ou inférieures, on s'est servi de points situés dans l'enceinte de l'Observatoire.

Dans les remarques de la page 54, on a indiqué, en observant les objets dont il vient d'être question, la distance la plus grande à laquelle, à certains moments, s'étendait la vue. Ce sont des minima constatés dans la transparence de l'air.

État du sol. — Il a été observé en se servant des dénominations suivantes :

Sec. (Dur, à la suite d'une sécheresse.)
Ferme. (On n'enfonce pas.)
Mou. (On enfonce un peu, la terre n'adhère pas à la chaussure. C'est l'état qui se présente en hiver, après que la terre, profondément gelée d'abord, a été entièrement dégelée, qu'elle n'est plus boueuse, mais qu'elle n'est pas encore raffermie. Elle cède alors facilement sous le pied.)
Boueux. (On enfonce, la terre adhère à la chaussure.)
Très boueux. (On enfonce profondément.)
Gelé. (La terre ne cède pas sous le pied.)

Lorsque, le sol étant sec, ferme, mou ou gelé, il y avait à la surface une mince couche de boue ou une couche de neige, on en a tenu également note. On a annoté enfin quelques autres phénomènes, tels que la rosée, la gelée blanche, etc.

Pour faire l'observation de l'état *sec, ferme, mou, boueux, très boueux* ou *gelé* du sol, on a considéré une partie du terrain des enclos météorologiques dépourvue de gazon et de mauvaises herbes. Les autres phénomènes ont été observés sur le terrain avoisinant et sur la campagne.

Le tableau ci-dessous renferme les abréviations adoptées pour l'établissement des tableaux des pages 58 à 60.

Gelé	G
Sec	S
Ferme	F
Mou	M
Boueux	B
Très boueux	BB
Faible croûte gelée	g
Faible couche de boue	b
Couche de neige	N
Enduit de neige	n
Rosée	r
Gelée blanche	X
Givre	Y
Verglas	v
Glace sur les mares	K

Lorsque la neige ne couvrait pas entièrement le sol, on a indiqué par une fraction la quantité couverte.

On placera ici la mention de deux déterminations de la quantité d'eau que renfermait le sol, jusqu'à la profondeur de 30 centimètres, après la sécheresse des mois de juin et de juillet et du commencement d'août (voir pages 12 et 59).

Ces déterminations ont été faites les 8 et 16 août. On s'est servi pour cela de deux cylindres de fer de 48 millimètres de diamètre, ayant une longueur, le premier de 30, le second de 15 centimètres. Ils sont limés en biseau à un bout. On choisit un endroit où le sol était formé de limon et qui avait été défoncé deux ans auparavant. On y avait conservé des arbustes en pépinière jusqu'au printemps de 1886, et le terrain était resté dénudé depuis lors. On enfonça d'abord verticalement le petit cylindre par son bout tranchant. On le retira plein de terre, puis on le boucha. Dans le trou formé on enfonça le grand cylindre, de manière à le remplir de terre jusqu'à la moitié de sa hauteur. On le retira dans cet état et on le boucha. Les cylindres furent immédiatement pesés avec leur terre, et, en déduisant du poids trouvé pour chacun celui des cylindres vides, on obtint le poids de la terre prélevée. On laissa sécher dans une chambre les deux portions de terre, pendant quelques jours, puis on les chauffa séparément au bain-marie, chacune pendant 30 minutes. On admit qu'après cette opération la terre avait perdu toute l'eau qui y était auparavant physiquement mélangée.

Voici l'indication de toutes les opérations de pesée :

Lundi 8 août.

Petit cylindre plein de terre	760 gr.
A déduire 1 gr. pour un caillou et 351 gr. pour le poids du cylindre vide	352 »
Terre non desséchée	408 gr.
Vase renfermant la terre desséchée au bain-marie	661 gr.
A déduire poids du vase	285 »
Terre desséchée	376 gr.

408 gr.
— 376 »

Eau mélangée . . . . . 32 gr., soit $\frac{8}{100}$.

Grand cylindre avec la terre	1060 gr.
A déduire 9 gr. pour des cailloux et 732 gr. pour le poids du cylindre vide	741 »
Terre non desséchée	319 gr.
Vase renfermant la terre desséchée au bain-marie	559 gr.
A déduire poids du vase	285 »
Terre desséchée	274 gr.

319 gr.
— 274 »

Eau mélangée . . . . . 45 gr., soit $\frac{14}{100}$.

Mardi 16 août.

Petit cylindre plein de terre	744 gr.
A déduire poids du cylindre vide	351 »
Terre non desséchée	393 gr.
Vase renfermant la terre desséchée au bain-marie	636 gr.
A déduire poids du vase	285 »
Terre desséchée	351 gr.

393 gr.
— 351 »

Eau mélangée . . . . . 42 gr., soit $\frac{11}{100}$.

Grand cylindre avec la terre	1115 gr.
A déduire poids du cylindre vide	732 »
Terre non desséchée	383 gr.
Vase renfermant la terre desséchée au bain-marie	618 gr.
A déduire poids du vase	285 »
Terre desséchée	333 gr.

383 gr.
— 333 »

Eau mélangée . . . . . 50 gr., soit $\frac{13}{100}$.

Actinomètre d'Arago. — On l'a observé à midi, lorsque le soleil était découvert. Le tube du thermomètre à boule brillante est encrassé depuis 21°,1 jusqu'à 22°,3, et depuis 28°,7 jusqu'à 35°,6. Cela a été cause que l'observation a été plusieurs fois impossible. Voici les valeurs annotées :

Dates.	Thermomètre à boule noircie.	Thermomètre à boule brillante.	Différences.
16 janvier	15°,9	2°,7	13°,2
17 —	15,4	2,9	12,5
24 —	25,4	12,7	12,7
26 —	26,5	14,2	12,3
27 —	24,5	13,1	11,4
28 —	23,4	12,5	10,9
30 —	24,6	13,2	11,4
5 février	30,6	18,2	12,4
8 —	23,3	9,5	13,8
12 —	23,0	9,2	13,8
13 —	22,3	8,5	13,8
14 —	21,2	9,0	12,2
15 —	26,0	12,1	13,9
16 —	25,1	10,1	15,0
17 —	23,2	8,8	14,4
18 —	25,8	11,3	14,5
24 —	31,0	17,7	13,3
27 —	28,2	13,7	14,5
28 —	32,4	17,6	14,8
1er mars	31,0	17,5	13,5
8 —	29,5	15,7	13,8
13 —	36,8	15,1	21,7
14 —	31,6	12,3	19,3
15 —	30,6	12,9	17,7
19 —	37,2	14,2	23,0
24 —	37,2	20,6	16,6
4 avril	36,7	22,4	14,3
7 —	35,5	20,2	15,3
8 —	33,6	17,7	15,9
10 —	34,6	19,2	15,4
11 —	38,8	23,6	15,2
18 —	34,5	19,5	15,0
20 —	38,2	23,4	14,8
21 —	34,7	22,4	12,3
22 —	36,9	22,3	14,6
8 mai	38,3	23,5	14,8
10 —	43,1	26,2	16,9
15 —	38,7	23,8	14,9
6 juin	42,2	27,0	15,2
22 —	43,7	28,4	15,3
13 juillet	53,7	39,2	14,5
19 —	43,6	28,2	15,4
4 août	43,4	28,2	15,2
9 —	49,2	34,6	14,6

Température du puits. — On a mesuré, à différentes dates, la température de l'eau du puits qui se trouve sur le terrain de l'Observatoire. Ce puits est ouvert. Le niveau de l'eau y est à 33 mètres au-dessous de la surface du sol. L'observation s'est faite en tirant de l'eau au moyen d'un seau, y agitant un thermomètre et lisant celui-ci sans le retirer de l'eau.

5 janvier . . Le 4, à 4 h. du soir, on a descendu un seau de 30 litres. Il est resté au fond jusqu'au lendemain, à 10 h. 30 m. du matin. On l'a retiré alors plein, et l'on a obtenu 9°,5. Les travaux étaient suspendus; on ne tirait plus d'eau.

1er février. . On tira de l'eau toute la journée, comme les jours précédents. A 3 h. 45 m. du soir on amenait des seaux de 10 litres. On a trouvé, dans deux seaux consécutifs, 9°,8.

3 mars . . . On a commencé, ce jour, à tirer de l'eau à 7 h. du matin. Le seau était resté au fond du puits depuis la veille. Il était plein. On a trouvé 9°,9.

4 juin . . . A 8 h. du matin, on tira le premier seau. Il contenait 30 litres. On trouva 10°,0.

4 juillet . . A 9 h. du matin, dans un seau de 30 litres, on trouva 10°,2.

1er août . . A 9 h. 45 m. du matin, on tira le premier seau de la journée. Il contenait 15 litres. On trouva 10°,1.

9 septembre . A 9 h. 45 m. du matin, on tira le premier seau. Seau ordinaire, de 10 litres environ. On trouva 10°,0.

Les observations et les calculs de réduction ont été faits par M. J Vincent, météorologiste.

1888

UCCLE, 1888. — TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.			AVRIL.			MAI.			JUIN.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	-10°3	-5°0	- 5°8	- 7°0	-6°2	-9°4	-10°2	-2°1	-3°1	3°1	5°6	2°8	11°5	14°8	9°9	12°2	17°2	12°9
2	1,1	2,7	3,4	-12,6	- 4,9	- 3,7	- 3,6	1,2	0,5	1,5	4,9	2,7	8,2	13,5	11,5	16,1	22,0	19,4
3	2,9	4,4	2,1	- 4,6	- 1,5	0,7	0,3	1,8	- 1,5	1,5	1,1	0,4	8,3	10,0	7,3	21,8	27,9	22,4
4	- 1,5	2,0	2,6	2,3	3,2	3,1	- 1,4	- 0,4	- 2,0	- 1,2	3,8	2,3	8,0	9,4	7,2	15,6	22,0	15,8
5	2,6	4,0	4,9	2,2	2,9	4,7	- 0,8	0,5	- 0,2	- 0,8	3,8	1,0	7,5	12,7	9,6	11,5	15,4	11,2
6	2,9	3,5	3,0	4,8	5,8	3,7	0,3	2,4	2,5	0,1	3,8	2 6	7,6	14,3	11,6	10,7	18,8	15,0
7	4,5	5,3	6,0	4,1	6,5	4,4	2,2	5,8	5,0	0,2	3,6	2,5	11,8	17,8	14,0	13,9	19,6	15,7
8	4,9	6,1	6,4	3,9	5,8	3,3	3,8	5,6	6,9	1,2	5,9	0,8	11,8	15,9	15,1	18,2	23,3	20,4
9	7,0	7,7	7,0	1,6	5,7	3,9	9,7	10,4	10,1	- 0,4	3,6	0,7	11,0	11,9	6,4	15,2	16,9	13,7
10	4,0	4,6	4,3	3,6	5,5	5,2	8,8	10,3	8,1	0,1	0,8	1,2	5,8	9,2	6,7	12,4	16,0	14,7
11	1,6	2,9	1,7	2,3	5,3	5,0	7,8	9,8	6,6	1,6	5,3	5,8	5,8	8,3	5,7	14,1	20,5	15,9
12	1,6	4,3	3,7	2,1	2,7	0,1	4,1	3,0	1,5	3,1	5,9	2,8	7,4	9,5	8,2	18,3	23,3	19,7
13	- 0,2	- 0,4	- 2,2	- 2,0	1,7	0,7	- 0,9	- 1,1	- 1,6	3,8	8,5	8,6	9,3	16,2	13,8	12,0	14,3	13,3
14	- 3,6	- 2,1	- 4,0	0,9	1,4	1,1	2,0	8,0	5,0	8,2	12,9	11,0	10,1	12,0	6,3	13,4	14,0	11,0
15	- 2,3	- 0,8	- 2,6	- 0,2	1,3	0,0	5,0	9,7	4.7	12,0	19,9	15,3	7,7	14,4	12,6	10,6	14,8	10,2
16	- 5,1	- 0,4	- 2,7	- 0,2	- 0,4	- 0,3	3,1	4,0	0,3	11,3	10,0	9,3	13,6	20,7	14,2	9,6	12,3	10,6
17	- 6,1	1,8	- 1,3	- 0,6	- 1,0	- 1,2	- 0,2	- 1,3	- 1,3	10,3	9,3	9,3	17,2	22,3	19,1	10,7	14,2	11,3
18	- 7,1	- 3,1	- 6,3	- 1,9	- 1,0	- 2,4	- 3,4	- 3,9	- 3,4	8,6	13,7	8,3	19,4	23,3	21,1	8,8	10,7	10,3
19	- 2,2	0,6	0,0	- 3,4	- 2,9	- 3,6	- 6,1	- 3,3	- 4,9	8,6	10,8	8,8	20,9	26,4	20,2	10,7	13,3	9,7
20	- 1,6	- 1,8	- 3,1	- 6,8	- 1,1	- 2,0	- 4,6	- 3,1	- 3,9	6,9	10,6	7,2	11,8	16,4	13,0	10,8	18,2	13,2
21	- 2,9	0,3	2,2	- 3,3	- 3,3	- 3,3	- 3,1	0,8	- 0,3	3,0	8,8	6,2	13,1	17,7	14,0	14,8	19,1	15,2
22	4,1	4,8	4,0	- 3,0	- 2,9	- 4,7	- 1,1	1,2	0.4	8,2	10,2	9,2	9,9	14,0	13,3	13,3	21,1	17,0
23	4,1	5,7	3,7	- 7,3	- 3,8	- 6,4	1,0	3,8	3,9	8,6	11,2	10,3	12,8	20,3	16,1	20,1	25,1	17,1
24	1,0	2,6	1,8	- 6,3	- 6,1	- 9,3	3,8	5,9	5,1	8,7	12,7	9,2	12,3	18,2	10,6	20,9	26,3	23,3
25	2,1	0,6	- 0,9	-11,9	- 5,4	- 5,1	6,1	7,8	5,8	4,3	6,3	7,0	7,1	15,1	7,8	24,1	26,9	19,2
26	3,3	6,1	3,1	- 7,4	- 0,7	- 2,8	2,8	9,3	6,7	3,3	9,8	5,8	6,9	8,7	7,8	18,5	20,8	17,3
27	0,3	2,7	0,1	- 7,3	0,0	- 0,8	3,3	4,7	4,6	2,8	8,2	6,7	6,8	11,8	9,3	18,8	18,2	18,9
28	- 2,1	- 0,3	- 4,6	- 7,9	- 4,3	- 5,6	6,6	13,0	9,8	8,4	12,4	9,9	11,6	18,9	10,3	13,7	17,6	13,0
29	- 2,4	- 4,1	- 7,1	- 8,3	- 4,1	- 5,9	5,9	9,0	6,0	10,1	16,0	9,3	8,8	10,3	10,8	13,7	12,8	13,3
30	- 9,0	- 4,9	-12,3				4,7	7,7	4,8	12,2	17,3	13,3	13,0	14,2	13,9	9,7	12,3	10,1
31	- 8,0	- 5,9	- 3,9				4,4	4,8	4,0				12,3	16,1	11,3			
MOYENNE de la 1re décade.	1,81	3,33	3,39	- 0,13	2,28	1,39	0,91	3,33	2,03	0,33	3,69	1,70	9,13	12,93	9,93	14,76	19,91	16,12
2e —	- 2,30	- 0,10	1,72	- 1,18	0,62	- 0,46	0,68	1,94	0,08	7,48	10,71	8,68	12,32	17,17	13,44	11,90	15,36	12,34
3e —	- 0,83	0,69	- 1,43	- 7,28	- 3,42	- 3,10	3,13	6,18	4,60	7,16	11,29	8,71	10,44	15,03	11,62	16,76	20,04	16,46
MOY. GÉNÉR.	- 0,32	1,33	0,03	- 2,72	- 0,06	- 1,26	1,63	3,96	2,31	5,06	8,36	6,36	10,69	15,03	11,66	14,47	18,30	15,04

UCCLE, 1883 — TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.			AOÛT.			SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	11°7	11°9	9°9	15°2	18°4	12°0	10°6	15°3	10°9	4°9	8°8	5°5	7°6	8°4	10°1	4°9	6°7	5°8
2	12,5	17,8	12,2	11,9	17,3	13,9	10,7	11,4	12,0	6,8	8,6	6,1	9,6	12,1	11,4	6,1	8,2	7,0
3	14,0	16,3	13,9	13,5	17,5	14,7	13,5	17,3	15,1	6,0	10,7	9,3	7,0	7,5	7,3	4,9	9,2	5,4
4	13,9	16,8	14,8	13,0	19,4	15,3	16,4	19,7	15,6	7,6	10,4	7,9	6,8	11,5	6,4	4,4	10,0	5,6
5	13,7	16,7	14,2	12,5	13,7	10,9	13,8	17,2	15,0	4,8	8,7	4,7	6,2	6,8	3,3	7,3	8,7	4,8
6	14,3	17,9	13,1	11,8	13,9	11,6	13,8	15,8	14,5	4,8	10,3	4,4	- 1,2	2,4	- 0,9	2,0	10,1	6,7
7	13,5	16,8	14,1	12,6	17,6	16,3	12,3	14,8	10,6	4,5	6,0	3,3	- 2,9	1,8	- 0,2	1,9	7,0	3,3
8	11,6	16,8	11,9	15,4	23,2	19,9	11,5	12,2	9,7	3,1	10,2	4,2	- 0,8	2,8	2,5	1,7	9,7	6,3
9	13,8	17,8	13,9	21,8	24,3	20,5	8,8	14,8	11,5	2,8	7,5	6,8	0,4	4,5	2,0	6,6	7,1	2,7
10	12,7	13,8	11,5	22,2	28,5	23,7	10,6	16,4	10,7	8,4	9,8	8,7	- 2,2	4,5	0,1	0,8	5,1	3,5
11	11,0	6,0	9,9	20,6	21,3	16,5	9,7	16,7	11,7	7,0	11,6	7,8	2,0	7,3	4,7	2,0	3,9	1,7
12	9,2	10,7	9,2	16,9	23,0	19,7	10,6	17,0	12,8	7,1	12,1	10,6	5,6	10,5	6,3	0,5	4,0	- 1,1
13	12,8	16,6	12,9	15,3	18,5	15,1	10,2	18,8	13,6	9,7	8,9	5,8	6,9	10,0	7,2	- 3,1	3,3	- 0,7
14	13,1	15,9	13,5	13,8	17,8	12,9	11,8	20,7	16,6	6,1	8,5	4,3	4,9	6,8	6,2	- 2,6	4,2	1,8
15	15,1	20,0	17,6	11,5	12,2	10,7	17,0	23,7	16,1	6,2	10,3	8,0	7,0	8,9	8,6	- 0,3	3,8	0,1
16	16,5	19,5	14,9	11,0	15,3	13,0	13,7	17,5	14,8	7,3	11,7	8,5	9,1	10,5	11,0	0,9	0,5	0,0
17	14,8	18,6	15,7	11,7	13,8	12,3	14,0	16,5	15,6	8,0	12,1	8,7	9,5	10,6	9,9	1,2	1,7	- 0,4
18	14,8	18,1	14,6	13,0	15,8	12,6	11,8	18,6	13,9	5,5	8,4	6,6	6,9	8,0	8,9	- 3,6	2,9	- 5,2
19	13,2	13,8	14,6	11,5	16,0	11,5	9,3	18,7	13,2	1,5	9,8	3,1	8,9	11,1	10,5	- 0,2	2,7	2,5
20	13,1	18,8	15,6	11,6	16,7	13,5	9,8	17,5	12,9	1,6	9,6	4,8	10,2	6,5	5,0	2,1	6,1	3,8
21	13,9	17,3	13,9	14,7	19,1	14,6	9,3	19,0	15,4	3,1	11,3	6,1	3,9	6,6	7,3	5,1	8,9	8,2
22	15,9	22,4	18,8	13,3	17,9	13,8	13,8	21,0	15,9	4,6	8,1	5,9	6,4	8,9	9,2	6,8	8,1	6,5
23	19,4	20,0	13,3	13,9	19,3	16,1	15,9	23,5	16,8	2,3	9,8	5,0	9,1	10,7	9,9	4,6	6,3	4,8
24	15,0	18,5	14,9	17,4	24,5	20,4	15,9	23,1	17,8	3,1	13,2	7,0	8,5	9,9	10,4	5,0	6,9	7,4
25	17,0	22,5	16,6	15,9	18,6	15,8	13,5	14,8	12,7	6,3	13,4	11,6	9,1	9,7	8,6	5,3	6,9	8,8
26	15,7	18,0	15,3	16,6	20,3	15,5	8,8	16,8	11,8	11,8	15,8	13,7	6,6	9,8	7,3	6,0	7,8	4,6
27	15,7	20,1	17,5	14,8	19,0	14,6	7,5	16,5	11,7	12,7	18,0	13,9	8,0	10,8	8,9	0,5	5,6	2,4
28	15,3	17,0	14,0	15,1	19,1	16,8	9,8	16,7	14,0	12,9	19,0	14,6	7,5	8,0	4,5	2,8	5,1	4,9
29	13,0	14,9	13,7	13,5	17,7	12,7	14,5	17,6	14,9	10,9	11,0	12,8	5,9	10,0	4,9	3,3	8,5	5,3
30	14,2	15,9	15,4	13,3	16,6	12,3	9,1	9,0	5,3	9,8	14,1	13,1	6,8	8,5	6,1	3,5	3,9	3,6
31	13,6	16,6	13,2	12,3	12,6	9,8				9,7	12,3	10,1				0,6	2,8	- 0,8
Moyenne de la 1re décade.	13,17	16,26	12,95	14,99	19,38	15,88	12,20	15,51	12,56	5,57	9,10	6,09	3,03	6,23	4,20	4,06	8,18	5,11
2e —	13,56	15,80	13,85	13,69	17,04	13,78	11,79	18,57	14,12	6,00	10,30	6,82	7,10	9,02	7,83	- 0,31	3,31	0,45
3e —	15,52	18,47	15,15	14,60	18,61	14,76	11,79	17,80	13,63	7,93	13,27	10,53	7,18	9,29	7,71	3,95	6,42	5,06
Moy. génér.	14,06	16,90	14,02	14,43	18,35	14,81	11,93	17,29	13,44	6,48	10,97	7,84	5,78	8,18	6,58	2,61	5,98	3,59

UCCLE, 1888. — MAXIMA ET MINIMA DE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.		JUIN.	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	-5°0	-13°6	-3°7	- 8°6	-3°8	-11°1	6°5	1°1	18°3	10°2	17°1	6°3
2	2,5	- 6,8	- 5,3	-15,7	0,9	- 7,4	6,6	- 1,0	15,2	5,3	20,8	9,0
3	4,2	2,1	- 3,6	- 6,9	1,7	- 1,8	6,2	0,6	14,9	5,5	27,6	14,7
4	4,3	- 2,0	2,8	- 3,8	1,7	- 3,0	5,4	- 2,5	11,8	4,8	28,9	12,2
5	4,0	1,2	3,3	1,6	1,9	- 4,4	5,7	- 1,6	12,9	4,2	22,3	10,5
6	4,8	2,1	5,2	2,0	2,7	- 2,3	4,8	- 2,3	13,6	4,1	17,7	9,3
7	4,8	2,4	5,9	2,2	5,6	1,5	5,2	- 2,0	17,1	9,4	20,0	11,0
8	5,8	4,2	6,3	1,9	6,4	3,2	5,1	- 0,6	17,9	8,8	22,2	13,3
9	7,4	5,2	5,9	0,4	10,3	4,3	6,6	- 2,9	17,8	9,3	24,4	13,4
10	7,6	3,7	6,1	2,0	11,2	8,3	4,1	- 0,3	13,9	2,3	19,3	12,0
11	4,6	1,0	6,7	2,0	10,8	6,7	5,8	- 1,4	10,3	0,7	19,0	9,1
12	3,9	0,6	5,4	1,1	10,4	2,6	7,2	1,6	10,7	2,8	22,4	12,8
13	4,1	- 1,3	4,1	- 3,1	4,0	- 1,4	7,7	0,0	14,6	1,6	24,7	11,9
14	- 0,6	- 4,3	4,2	- 1,2	7,3	- 1,8	13,2	6,0	17,9	5,6	16,7	10,2
15	- 1,3	- 4,6	3,7	- 0,3	9,6	3,0	19,0	6,4	12,9	1,3	15,6	6,9
16	- 1,0	- 3,7	1,3	- 1,9	10,0	2,3	20,4	10,2	20,1	11,3	15,8	9,0
17	- 0,3	- 6,6	- 0,3	- 1,3	4,6	- 1,0	12,4	3,2	21,9	10,8	13,7	9,3
18	1,8	- 7,7	- 0,8	- 2,4	0,7	- 3,8	12,4	7,2	24,4	13,3	14,9	8,0
19	0,4	- 7,1	- 1,0	- 6,6	- 3,6	- 7,3	13,4	6,9	26,4	16,0	13,7	9,3
20	0,6	- 2,2	- 2,2	-10,8	- 2,9	- 6,1	12,3	3,8	26,9	10,4	17,9	8,8
21	- 1,1	- 4,7	- 1,1	- 4,1	0,2	- 4,2	11,8	3,2	18,2	7,4	22,1	10,7
22	4,6	- 1,0	- 3,3	- 6,3	1,2	- 1,3	13 6	2,0	19,8	6,6	23,0	12,3
23	4,6	3,1	- 2,9	- 8,9	2,4	- 0 2	12,8	6,6	19,1	7,0	23,6	13,3
24	5,6	0,4	- 3,9	- 9,4	4,8	2,4	12,7	7,8	20,8	6,8	26,3	13,7
25	2,7	1,2	- 6,1	-15,0	8,6	3,7	13,4	4,0	19,0	6,7	28,3	17,2
26	5,4	- 1,3	- 2,8	- 9 1	9,1	0,1	8,3	1,2	15,9	6,2	28,0	15,7
27	5,9	- 0,1	- 0,7	- 9,1	9,9	2,6	10,3	- 0,3	9,3	6,3	23,8	13,7
28	3,0	- 4,6	1,9	- 8,6	13,9	3,0	12,7	6,3	18,7	3,7	23,9	13,0
29	- 0,3	- 7,1	- 4,9	-10,3	15,0	4,4	15,7	8,9	20,3	8,2	18,7	11,2
30	- 3,3	-11,3			9,9	3,7	17,2	3,7	15,6	7,9	17,0	9,4
31	- 4,6	-14,9			8,6	3,8			15,7	8,4		
Moyenne de la 1re décade.	4,04	- 0,15	2,11	- 2,49	5,86	- 1,25	5,62	- 1,15	15 34	6,45	22,05	11,21
2e —	1,22	- 3,81	2,09	- 2,47	5,09	- 0,70	12,40	4,59	18,63	7,60	17,44	9,57
3e —	2,05	- 3,66	- 2,54	- 9,00	7,60	1,64	12,85	4,56	17,53	6,85	23,67	13,22
Moy. génér.	2,42	- 2,58	0,66	- 4,50	5,58	- 0,05	10,29	2,67	17,18	6,96	21,05	11,33

	Max. absolus.	Min. absolus.
	—	—
Janvier	7°6	- 14°9
Février	6,7	- 15,7
Mars	15,0	- 11,1
Avril	20,4	- 2,9
Mai	26,9	0,7
Juin	28,9	6,3

UCCLE, 1888. — MAXIMA ET MINIMA DE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.		AOÛT.		SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.		DÉCEMBRE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	14°4	9°8	19°1	11°5	16°5	7°0	10°7	5°0	13°4	7°2	8°5	3°9
2	17,6	6,0	19,5	9,6	16,5	6,5	10,4	4,4	12,3	8,2	7,8	4,0
3	18,5	11,8	18,2	10,4	17,4	11,5	10,9	4,2	12,7	6,7	8,8	4,6
4	18,7	12,7	19,5	10,2	20,5	11,5	11,9	7,0	10,5	6,2	9,7	5,7
5	17,9	11,5	20,0	11,9	20,6	11,0	11,4	3,0	11,4	4,9	10,0	5,0
6	18,7	11,7	15,5	9,0	17,4	11,5	9,3	2,5	7,3	- 1,5	9,5	1,7
7	18,9	10,7	16,4	9,0	17,4	9,6	10,7	1,7	2,6	- 3,9	10,4	1,7
8	19,6	8,8	21,1	14,1	15,7	7,5	9,6	0,5	1,9	- 3,0	8,4	1,5
9	17,8	6,0	25,4	15,7	15,1	4,0	10,3	1,8	3,8	- 1,0	9,7	5,8
10	19,5	11,3	27,9	16,5	16,5	6,9	11,2	6,5	4,7	- 3,0	7,2	0,5
11	16,1	5,8	28,9	16,8	16,7	7,2	11,0	5,5	6,0	- 0,2	5,2	1,5
12	11,2	5,2	22,4	12,3	17,5	6,7	12,4	5,8	9,4	4,3	3,9	- 1,2
13	16,5	8,0	25,1	13,3	18,6	9,1	12,8	8,5	10,7	6,0	4,2	- 3,8
14	17,0	11,6	19,8	10,3	18,9	8,3	10,8	3,5	10,5	4,5	3,8	- 3,0
15	20,0	10,5	18,3	8,7	23,4	13,1	10,8	3,7	8,4	5,6	4,0	- 0,8
16	21,5	15,0	15,7	9,8	24,7	12,4	11,5	5,8	10,7	7,2	5,7	- 0,9
17	20,2	13,2	16,3	10,9	18,4	13,5	12,6	7,0	11,6	9,2	2,3	- 0,6
18	21,0	13,6	16,2	9,9	17,6	11,2	13,1	4,8	11,8	6,7	2,7	- 3,8
19	19,7	12,7	16,7	8,3	18,8	6,7	9,5	0,9	10,6	7,7	4,0	- 3,6
20	19,0	10,2	17,3	7,5	18,7	7,1	9,8	- 1,3	11,1	5,7	5,1	1,1
21	20,9	13,8	18,0	13,1	18,3	6,9	11,0	- 0,2	7,1	3,3	7,1	3,2
22	22,1	11,0	20,0	12,3	20,4	9,0	11,7	2,0	7,7	5,4	9,4	6,7
23	23,1	16,5	19,0	12,2	23,0	11,3	9,1	0,0	9,7	7,8	8,4	1,2
24	21,8	11,6	23,6	12,9	23,9	11,8	11,6	1,8	10,7	8,0	6,9	3,8
25	21,7	13,7	25,4	15,5	23,5	12,8	14,1	3,3	10,5	8,9	7,7	4,5
26	23,7	15,1	21,2	12,4	15,3	7,9	16,0	9,0	9,7	6,2	9,7	5,6
27	19,5	12,3	22,0	12,8	17,4	4,8	16,9	11,9	10,7	6,1	7,8	0,3
28	21,6	14,2	19,8	13,1	16,7	3,7	18,5	10,9	10,8	7,0	5,5	1,7
29	17,3	12,2	20,0	11,2	18,7	13,8	18,9	10,6	8,5	3,2	5,8	3,0
30	17,3	12,2	18,5	10,6	18,6	8,8	13,6	9,5	10,5	4,7	5,8	3,3
31	16,7	11,7	17,9	9,2			15,0	9,5			3,9	0,5
MOYENNE de la 1re décade.	18,16	10,03	20,26	11,79	17,34	8,64	10,64	3,44	8,06	2,08	9,00	3,24
2e —	18,22	10,58	19,67	10,78	19,33	9,33	11,45	4,42	10,08	5,67	3,89	- 1,51
3e —	20,52	13,12	20,49	12,30	19,58	9,08	14,22	6,21	9,59	6,06	7,09	3,07
MOY. GÉNÉR.	19,02	11,30	20,15	11,65	18,75	9,08	12,16	4,74	9,24	4,60	6,67	1,65

	MAX. absolus.	MIN. absolus.
	—	—
Juillet	23°7	5°2
Août	28,9	7,5
Septembre . . .	24,7	3,7
Octobre	18,9	- 1,3
Novembre . . .	13,4	- 3,9
Décembre . . .	10,4	- 3,8

UCCLE, 1888. — TEMPÉRATURE DU SOL NU, A LA SURFACE ET A DIFFERENTES PROFONDEURS.

DATE du mois.	JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.				
	SURFACE.		SURFACE.		SURFACE.		SURFACE.		SURFACE.		15 c	30 c.	60 c.
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.			
1	»	»	»	»	»	»	11°6	1°0	20°9	9°7	11°10	10°10	8°20
2	»	»	»	»	»	»	11,5	- 0,9	20,5	4,2	10,10	9,00	8,70
3	1°1	0°1	»	»	»	»	10,6	0,8	17,3	5,2	9,30	9,10	8,60
4	0,1	- 1,3	»	»	»	»	12,6	- 1,3	16,2	3,4	9,30	8,25	8,40
5	0,1	- 0,7	0°3	- 1°8	»	»	15,0	- 1,2	19,7	2,8	10,50	8,45	8,30
6	3,8	0,2	5,5	1,0	»	»	10,0	- 1,8	19,3	2,6	9,40	8,50	8,45
7	4,8	2,3	6,1	2,3	1°8	- 2°0	11,3	- 0,9	21,1	8,8	12,10	9,75	8,85
8	5,6	4,5	6,8	0,7	5,8	0,5	11,0	- 0,1	19,1	7,1	12,20	10,55	9,35
9	6,9	5,6	4,6	0,4	9,0	4,4	12,0	- 1,5	23,2	9,9	13,40	11,20	9,85
10	7,1	4,5	7,7	0,6	9,9	7,2	12,3	0,1	21,7	1,2	9,80	9,55	9,85
11	5,9	2,7	7,7	1,6	11,8	5,3	11,6	- 0,4	16,2	- 0,4	8,15	8,30	9,20
12	5,7	1,8	7,0	1,5	12,0	2,3	12,9	1,0	20,1	1,2	8,25	8,05	8,60
13	5,8	- 0,6	»	»	3,8	0,0	13,5	- 0,6	23,8	0,3	9,40	8,20	8,25
14	2,7	- 1,1	4,8	- 0,8	8,6	- 0,9	17,1	4,7	25,3	3,5	10,50	9,60	8,15
15	2,8	- 3,5	»	»	11,8	1,9	23,1	4,3	27,4	0,3	9,70	8,80	9,00
16	2,8	- 5,7	»	»	12,9	1,2	23,5	8,7	28,9	10,8	12,20	10,80	9,50
17	2,1	- 6,8	»	»	6,2	- 0,3	14,5	1,8	32,6	9,2	13,25	11,40	9,80
18	1,0	- 6,7	»	»	»	»	16,6	5,7	35,6	13,5	15,05	13,05	11,00
19	1,1	- 6,7	»	»	»	»	17,1	5,7	36,6	13,2	16,55	14,50	11,70
20	1,2	- 1,0	»	»	»	»	18,0	4,2	37,5	12,1	15,70	14,45	12,40
21	1,2	- 3,1	»	»	»	»	18,5	3,0	33,1	5,6	15,00	13,55	12,40
22	2,1	- 3,1	»	»	»	»	18,9	0,9	34,1	6,2	12,85	12,65	12,25
23	2,6	1,6	»	»	1,3	- 3,8	14,9	4,9	32,4	5,4	13,50	12,35	11,95
24	3,6	- 0,7	»	»	4,6	0,9	19,6	6,2	36,0	6,3	14,25	12,70	12,00
25	2,6	1,2	»	»	10,4	2,2	16,6	5,7	35,6	9,2	12,95	12,85	12,25
26	3,3	- 0,5	»	»	10,4	0,3	12,5	1,7	31,1	7,7	11,85	12,05	12,05
27	3,7	0,1	»	»	11,1	0,8	13,6	- 0,7	15,8	7,2	10,95	10,95	11,45
28	»	»	»	»	14,1	1,4	17,8	6,3	34,6	3,0	12,90	11,55	11,30
29	»	»	»	»	14,1	4,8	19,0	7,6	37,6	8,6	11,95	12,05	11,60
30	»	»			11,3	3,5	19,8	3,3	17,4	6,7	11,50	11,15	11,50
31	»	»			10,3	3,0			22,3	7,0	12,20	11,40	11,20
MOYENNE de la													
1re décade	»	»	»	»	»	»	11,79	- 0,38	19,90	5,49	10,77	9,44	8,85
2e —	3,11	- 2,76	»	»	»	»	16,79	2,61	28,40	6,37	11,87	10,71	9,86
3e —	»	»	»	»	»	»	17,32	3,89	30,00	6,63	12,72	12,10	11,80
MOYENNE GÉNÉRALE. .	»	»	»	»	»	»	15,30	1,97	26,23	6,18	11,82	10,80	10,22

UCCLE, 1888. — TEMPÉRATURE DU SOL NU, A LA SURFACE ET A DIFFÉRENTES PROFONDEURS.

DATE du mois.	JUIN.							JUILLET.						
	SURFACE.		15 c.			30 c.	60 c.	SURFACE.		15 c.			30 c.	60 c.
	Max.	Min.	*a*	*b*	*a* − *b*			Max.	Min.	*a*	*b*	*a* − *b*		
1	27°3	5°0	12°85	»	»	11°50	11°20	19°0	11°0	13°80	13°95	− 0°15	14°05	14°70
2	36,9	6,4	15,45	»	»	12,55	11,45	23,4	5,8	14,05	14,50	− 0,45	13,20	14,15
3	37,8	13,0	18,15	»	»	14,80	12,55	25,7	12,3	14,30	14,40	− 0,10	14,10	14,05
4	38,1	12,2	18,80	»	»	15,90	13,15	25,0	11,3	15,10	15,40	− 0,30	14,15	14,05
5	39,0	12,0	16,25	»	»	15,65	13,65	24,3	11,0	15,05	15,30	− 0,25	14,50	14,15
6	29,1	9,8	14,65	»	»	14,20	13,45	25,9	11,2	15,50	15,70	− 0,20	14,70	14,25
7	30,1	11,2	15,70	»	»	14,30	13,30	27,4	10,6	15,75	16,15	− 0,40	14,70	14,30
8	37,5	13,4	18,55	»	»	15,35	13,55	30,2	10,2	15,85	16,40	− 0,55	14,80	14,50
9	37,8	12,0	17,40	»	»	16,05	14,15	28,1	6,7	15,45	16,15	− 0,70	14,50	14,50
10	25,0	12,2	15,70	»	»	14,70	14,05	25,1	11,0	15,30	15,55	− 0,25	14,70	14,50
11	28,2	8,3	16,55	»	»	14,35	13,75	22,1	9,8	12,90	12,90	0,00	13,45	14,25
12	33,8	11,9	18,85	»	»	15,45	13,95	15,1	8,5	11,95	11,90	0,05	12,20	13,55
13	36,1	12,7	16,00	»	»	16,00	14,50	23,1	8,2	13,55	14,10	− 0,55	12,45	13,15
14	25,1	11,4	16,05	»	»	14,90	14,30	23,8	11,8	13,80	13,90	− 0,10	13,55	13,40
15	25,6	6,4	14,75	»	»	15,85	14,05	28,7	10,8	15,90	16,50	− 0,60	14,10	13,60
16	21,8	10,0	12,65	»	»	13,10	13,60	29,6	14,6	16,75	16,95	− 0,20	15,65	14,20
17	18,5	8,9	12,55	12°70	− 0°15	12,40	13,05	29,6	14,0	17,40	17,85	− 0,45	—	14,65
18	17,1	8,8	11,70	11,70	0,00	12,15	12,80	28,6	14,0	17,00	17,15	− 0,15	—	15,05
19	20,1	9,9	12,35	12,40	− 0,05	12,15	12,55	24,7	13,7	15,40	15,45	− 0,05	—	15,10
20	28,8	10,0	13,90	14,35	− 0,45	12,55	12,55	25,9	10,2	16,30	16,70	− 0,40	—	14,85
21	30,3	10,3	15,95	16,45	− 0,50	13,90	12,85	27,5	13,3	16,90	17,05	− 0,15	—	15,00
22	31,0	11,7	16,80	17,25	− 0,45	14,90	13,45	27,4	10,2	17,05	17,50	− 0,45	—	15,10
23	31,8	13,2	18,45	18,95	− 0,50	16,10	14,10	28,8	15,2	17,85	18,05	− 0,20	—	15,40
24	33,9	16,2	20,50	21,10	− 0,60	17,40	14,65	26,1	10,8	16,40	16,65	− 0,25	—	15,50
25	35,2	16,4	22,05	22,60	− 0,55	19,00	15,55	25,8	13,6	17,15	17,50	− 0,35	—	15,15
26	34,0	16,0	19,65	20,00	− 0,35	18,30	16,10	25,9	14,0	16,90	17,15	− 0,25	16,60	15,65
27	30,1	13,2	19,85	20,45	− 0,60	18,05	16,15	25,4	11,2	16,85	17,25	− 0,40	15,90	15,55
28	30,0	14,7	17,80	18,00	− 0,20	17,55	16,25	26,3	14,4	16,25	16,35	− 0,10	16,20	15,65
29	24,6	10,8	16,05	16,35	− 0,30	15,90	15,85	19,9	12,9	15,15	15,25	− 0,10	15,15	15,40
30	24,7	9,4	14,35	14,50	− 0,15	14,75	15,35	20,6	12,9	14,95	14,95	0,00	14,95	15,15
31								23,3	12,1	15,25	15,40	− 0,15	14,75	15,05
Moyenne de la														
1re décade. .	33,86	10,72	16,35	»	»	14,50	13,03	25,21	10,11	15,01	15,35	− 0,33	14,32	14,31
2e — . .	25,51	9,83	14,53	»	»	13,69	13,51	25,12	11,56	15,09	15,34	− 0,25	»	14,18
3e — . .	30,56	13,19	18,14	18,56	− 0,42	16,58	15,03	25,18	12,78	16,45	16,65	− 0,22	»	15,35
Moyenne gén.	29,98	11,25	16,34	»	»	14,92	13,86	25,17	11,53	15,54	15,81	− 0,27	»	14,64

UCCLE, 1888. — TEMPÉRATURE DU SOL NU, A LA SURFACE ET A DIFFÉRENTES PROFONDEURS.

DATE du mois.	AOÛT.							SEPTEMBRE.				
	SURFACE.		15 c.			30 c.	60 c.	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.
	Max.	Min.	*a*	*b*	*a* − *b*			Max.	Min.			
1	28°2	12°2	16°95	17°10	− 0°15	17°55	15°10	22°9	7°1	15°65	15°10	14°60
2	26,6	9,9	15,70	16,00	− 0,30	15,20	15,25	23,9	6,2	12,20	12,60	14,30
3	26,8	10,4	16,25	16,75	− 0,50	15,15	15,25	20,3	10,9	14,25	13,35	14,00
4	28,1	9,7	15,35	15,60	− 0,25	15,15	15,35	25,0	10,5	16,00	14,55	14,25
5	22,6	15,0	14,70	14,70	0,00	14,90	15,20	24,8	9,5	14,80	14,25	14,55
6	19,0	9,0	13,35	13,45	− 0,10	13,60	14,75	18,4	9,4	13,85	13,75	14,45
7	21,6	8,3	14,10	14,30	− 0,20	15,55	14,40	22,0	9,7	14,60	13,80	14,30
8	24,9	14,3	16,05	16,25	− 0,20	15,10	14,55	20,4	6,5	13,20	12,95	14,15
9	28,1	13,2	18,60	19,10	− 0,50	16,55	15,15	20,7	4,3	12,10	11,80	13,75
10	30,0	14,2	19,85	20,20	− 0,35	17,55	15,70	20,4	7,9	12,60	12,50	13,50
11	30,6	14,1	21,05	21,00	0,05	18,50	16,50	21,4	6,0	12,70	12,15	13,50
12	30,0	11,3	19,50	19,60	− 0,10	17,60	16,70	22,5	5,0	13,10	12,40	13,35
13	31,6	14,4	18,30	18,30	0,00	18,05	16,95	23,7	7,5	13,50	12,70	13,50
14	23,9	9,4	16,60	16,85	− 0,25	16,10	16,60	23,1	7,3	13,80	12,85	13,55
15	25,6	8,1	14,25	13,90	0,35	14,90	16,20	28,4	10,7	16,15	14,30	13,90
16	22,9	9,7	13,75	13,90	− 0,15	13,75	15,55	28,6	11,5	15,00	14,70	14,35
17	23,3	11,1	13,95	14,00	− 0,05	14,15	15,05	22,6	13,9	15,30	14,80	14,45
18	22,5	10,5	14,40	14,70	− 0,30	14,00	14,80	23,4	12,8	15,85	14,90	14,60
19	23,6	7,7	14,15	14,45	− 0,30	13,70	14,70	22,7	6,4	13,95	13,45	14,55
20	24,8	7,2	14,10	14,20	− 0,10	13,60	14,60	21,6	5,8	13,30	12,75	14,15
21	22,4	12,4	14,75	14,80	− 0,05	14,40	14,55	22,8	5,8	13,40	12,55	13,90
22	22,4	12,5	15,20	15,30	− 0,10	14,70	14,70	25,6	7,7	14,60	13,30	13,90
23	24,8	12,2	15,35	15,60	− 0,25	14,70	14,80	28,0	9,5	15,90	14,20	14,20
24	25,0	10,5	16,80	16,95	− 0,15	15,20	15,00	28,9	10,3	15,70	14,60	14,50
25	26,9	15,4	16,90	»	»	16,30	15,40	23,8	14,2	15,55	15,35	14,75
26	27,1	10,9	17,45	17,85	− 0,40	16,00	15,55	19,6	7,6	13,50	13,35	14,55
27	27,7	11,9	16,95	17,10	− 0,15	16,05	15,75	21,6	5,0	12,50	12,45	14,15
28	25,1	12,2	16,75	16,75	0,00	15,80	15,75	21,4	4,9	11,85	11,90	13,75
29	23,4	10,2	15,60	15,60	0,00	15,30	15,65	23,8	11,8	13,90	13,35	13,65
30	23,0	9,9	15,15	15,40	− 0,25	14,60	15,35	19,9	10,6	13,25	13,75	13,90
31	22,8	7,8	14,30	14,45	− 0,15	13,95	15,05					
Moyenne de la												
1re décade . . .	25,59	11,42	16,09	16,37	− 0,28	15,23	15,07	21,88	8,20	13,72	13,26	14,18
2e — . . .	25,88	10,55	16,06	16,09	− 0,08	15,43	15,74	23,80	8,69	14,26	13,50	13,99
3e — . . .	24,60	11,45	15,93	15,98	− 0,15	15,18	15,23	23,74	8,74	14,01	13,50	14,12
Moyenne gén. .	25,33	11,08	16,00	15,63	− 0,16	15,28	15,35	23,14	8,54	14,00	13,42	14,10

UCCLE, 1888. — TEMPÉRATURE DU SOL NU, A LA SURFACE ET A DIFFÉRENTES PROFONDEURS.

DATE du mois.	OCTOBRE.					NOVEMBRE.					DÉCEMBRE.				
	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.
	Max.	Min.				Max.	Min.				Max.	Min.			
1	15°3	2°7	9°45	10°45	13°30	14°6	8°0	9°60	9°85	10°55	7°1	2°4	5°65	5°95	7°50
2	13,6	4,0	8,75	9,75	12,45	11,2	7,3	9,70	9,60	10,25	8,3	2,8	5,85	5,95	7,30
3	13,8	5,2	8,90	9,20	11,85	10,9	7,4	8,90	9,35	10,20	8,6	2,8	5,80	6,05	7,25
4	14,4	5,7	9,10	9,65	11,55	11,8	6,0	8,35	8,65	9,90	7,8	1,1	4,60	4,95	7,05
5	14,3	5,2	8,75	9,15	11,35	12,6	4,1	7,55	8,00	9,60	9,3	2,1	6,10	5,80	6,80
6	14,0	1,1	7,50	7,65	10,50	9,4	- 0,7	3,75	5,60	9,00	9,3	- 0,5	4,15	4,70	6,80
7	14,3	1,0	7,10	7,70	10,45	3,9	- 2,3	2,05	3,85	7,80	7,5	- 0,5	3,20	3,90	6,40
8	12,4	- 0,7	6,30	6,75	10,00	0,8	- 1,6	1,65	3,10	6,90	6,7	- 0,8	3,00	3,30	5,90
9	12,9	1,5	6,25	6,85	9,55	1,0	- 0,5	1,90	2,95	6,30	7,3	3,0	5,70	5,25	5,85
10	12,4	5,9	8,55	8,20	9,45	3,8	- 1,2	1,75	2,85	5,95	6,7	- 0,2	3,00	3,60	5,85
11	13,0	5,1	8,55	8,60	9,75	1,5	- 1,2	1,60	2,60	5,60	4,6	1,2	3,20	3,70	5,55
12	14,1	4,3	8,60	8,55	9,90	9,1	1,9	4,75	4,30	5,55	4,2	- 0,9	1,85	2,85	5,30
13	15,0	8,6	9,85	9,55	10,05	9,8	4,1	5,75	5,45	6,15	2,6	- 2,5	1,20	2,25	4,85
14	14,1	3,0	8,55	8,25	10,05	9,1	3,3	5,90	5,80	6,55	0,6	- 3,0	0,65	1,70	4,40
15	14,3	2,8	8,00	7,90	9,75	8,3	6,2	6,75	6,55	6,85	0,3	- 2,7	0,60	1,40	4,05
16	13,6	5,3	8,80	8,60	9,75	10,6	6,2	8,00	7,30	7,20	0,3	- 2,1	0,60	1,30	3,75
17	15,5	6,7	9,20	8,95	9,90	11,6	7,8	8,50	8,40	7,70	0,4	- 0,1	0,65	1,30	3,55
18	16,9	4,3	8,80	8,85	10,05	11,6	4,9	7,80	7,85	8,10	0,5	- 0,4	0,80	1,30	3,40
19	12,7	0,5	6,90	7,30	9,75	14,8	7,4	8,75	8,25	8,15	1,6	- 1,3	0,75	1,30	2,80
20	12,9	- 0,8	5,15	5,95	9,20	9,8	7,2	9,00	8,80	8,45	2,3	- 0,6	1,15	1,40	3,20
21	13,9	- 0,4	5,70	5,70	8,70	7,6	1,4	5,30	6,10	8,20	5,1	0,0	2,70	2,15	3,25
22	13,7	0,2	5,85	6,05	8,40	7,1	4,2	6,20	6,30	7,65	7,3	4,2	4,75	4,05	3,80
23	11,8	- 0,6	5,65	5,80	8,30	8,9	6,9	7,85	7,45	7,70	7,6	0,8	4,40	4,20	4,45
24	13,0	- 0,1	5,90	5,70	8,15	9,5	7,2	8,10	8,00	8,05	6,3	2,2	4,55	4,30	4,65
25	14,3	0,3	6,25	5,85	8,05	8,2	7,4	8,15	8,15	8,25	6,4	3,3	5,35	5,10	5,00
26	16,7	6,1	9,00	7,90	8,25	8,3	5,4	7,40	7,60	8,25	8,2	3,9	5,60	5,40	5,30
27	17,6	8,9	11,00	9,70	9,00	9,0	5,9	7,70	7,50	8,15	7,8	- 0,6	3,00	3,85	5,55
28	17,7	8,0	11,45	10,30	9,75	8,6	6,1	7,35	7,55	8,15	4,9	0,3	2,70	3,10	4,85
29	18,0	9,6	10,85	10,35	10,10	9,1	2,0	6,00	6,35	7,95	4,8	1,2	3,30	3,40	4,65
30	12,6	10,2	11,05	10,70	10,35	9,7	4,0	6,45	6,60	7,65	7,0	3,3	4,15	4,15	4,70
31	14,1	8,5	10,95	10,65	10,35						4,8	0,1	3,70	3,60	4,70
MOYENNE de la															
1re décade . . .	13,74	2,76	8,06	8,53	11,04	8,00	2,65	5,52	6,38	8,64	7,86	1,22	4,70	4,94	6,67
2e — . . .	14,21	5,98	8,22	8,25	9,81	9,62	4,78	6,68	6,55	7,05	1,74	- 1,24	1,14	1,85	4,08
3e — . . .	14,85	4,61	8,51	8,08	9,05	8,60	5,05	7,05	7,16	8,00	6,38	1,70	4,02	3,94	4,61
MOYENNE GÉN. .	14,29	3,81	8,27	8,28	9,94	8,74	4,16	6,42	6,69	7,89	5,36	0,60	3,31	3,59	5,10

UCCLE, 1838. — TEMPÉRATURE MINIMA DE LA SURFACE DU GAZON.

DATE du mois.	Janvier.		Février.		Mars.		Avril.			Mai.			Juin.		
1	-20°2	-19°7	- 6°9	- 7°5	-13°8	-13°7	- 2°5	- 2°6	- 1,8	12°4	8°5	8,7	2°8	3°5	3°1
2	-10,1	-11,0	-22,2	-22,7	-15,5	-16,5	- 9,3	- 8,5	- 8,8	0,2	0,1	2,7	1,6	1,6	1,4
3	- 0,2	0,0	-14,1	-14,2	- 0,8	- 0,9	- 0,4	- 0,5	- 0,4	4,5	3,8	4,3	9,2	8,9	8,9
4	- 4,1	- 5,5	- 3,6	- 3,2	- 6,3	- 5,4	- 7,9	- 8,7	- 7,2	2,6	2,8	2,9	8,1	8,4	8,6
5	- 0,1	- 2,7	0,2	0,5	- 5,5	- 6,9	- 3,6	- 3,5	- 3,5	- 1,6	- 1,1	- 1,3	10,4	10,4	11,1
6	- 0,1	- 0,8	1,3	1,8	- 4,6	- 4,9	- 4,9	- 5,0	- 4,8	0,1	1,5	1,2	7,9	8,1	7,8
7	2,2	2,1	1,1	1,2	- 0,3	- 0,2	- 5,1	- 4,9	- 4,6	6,1	7,3	7,2	8,7	9,1	9,2
8	4,3	4,3	- 1,0	- 2,0	0,9	0,5	- 3,5	- 4,5	- 4,5	5,0	6,3	6,1	11,9	11,9	11,8
9	5,3	5,3	- 1,6	- 1,1	5,1	4,9	-10,8	-10,7	-10,3	8,5	8,8	9,6	10,7	10,8	10,7
10	3,9	3,9	- 2,6	- 2,8	6,7	7,3	- 0,4	- 0,6	- 0,4	- 1,3	- 1,7	- 2,4	10,4	10,7	10,6
11	1,6	1,6	0,3	0,3	4,5	4,6	- 5,8	- 5,4	- 4,8	- 2,2	- 3,1	- 2,9	3,4	3,8	3,7
12	1,0	1,0	0,1	0,1	2,1	2,4	0,0	0,0	0,1	- 0,9	- 2,3	- 2,1	9,7	9,7	9,1
13	- 2,4	- 2,5	- 0,3	- 0,4	- 1,0	- 1,0	- 7,3	- 7,2	- 7,0	- 3,4	- 4,8	- 4,6	7,4	7,5	8,3
14	- 3,3	- 3,5	- 2,6	- 3,2	- 3,6	- 3,4	3,2	4,0	4,4	- 2,2	- 2,0	- 1,8	8,7	9,0	9,3
15	- 5,9	- 5,8	- 3,2	- 3,0	- 0,4	0,0	2,9	3,1	3,4	- 4,7	- 4,9	- 4,2	3,1	2,9	3,1
16	- 8,1	- 8,2	- 1,8	- 1,8	- 2,7	- 2,4	6,8	7,1	7,7	7,9	8,0	8,1	8,6	8,6	9,1
17	-10,4	-10,5	—	—	- 1,1	- 1,1	- 2,1	- 2,1	- 2,1	8,2	8,7	8,2	8,0	8,0	8,1
18	- 8,6	- 7,3	—	—	- 3,8	- 3,4	4,6	4,8	5,3	10,9	11,3	10,7	8,6	7,7	7,6
19	-10,1	- 9,3	- 1,1	- 1,4	- 7,0	- 5,5	3,9	3,7	4,1	11,8	13,0	11,3	9,4	9,0	9,1
20	- 1,9	- 1,8	-16,4	-17,4	—	—	- 0,4	- 0,6	- 0,1	9,9	9,8	9,9	8,7	8,0	8,1
21	- 4,3	- 4,1	- 3,1	- 3,2	—	—	- 1,3	- 2,0	- 2,1	- 1,4	- 0,6	- 0,4	9,7	»	9,4
22	- 0,8	- 0,9	- 3,7	- 6,4	- 1,1	- 1,7	- 1,3	- 1,7	- 2,3	4,8	4,9	4,6	9,3	»	8,1
23	2,6	2,3	- 9,7	- 9,8	- 0,3	- 0,4	3,6	2,3	3,3	3,6	3,8	2,9	12,4	»	11,8
24	- 1,3	- 1,9	-11,6	-11,9	0,4	0,2	3,2	3,6	3,6	4,4	4,3	3,3	13,6	»	13,2
25	1,4	1,3	-19,7	-21,0	- 0,6	- 0,7	4,9	5,3	4,7	6,4	6,3	6,9	14,3	»	»
26	- 1,0	- 0,7	-10,6	-10,6	- 3,9	- 4,0	0,6	0,6	0,6	5,2	4,8	5,3	13,9	»	»
27	- 0,2	- 0,3	-12,1	-13,2	0,0	0,0	- 3,8	- 4,9	- 6,0	5,0	5,0	5,3	10,0	»	»
28	- 0,9	- 1,0	-10,6	-10,4	0,6	0,9	5,9	5,8	6,0	- 2,9	- 2,3	- 3,1	14,4	»	»
29	-16,2	-15,3	-14,1	-13,7	3,9	3,8	5,8	6,8	6,9	8,2	8,0	8,3	9,6	»	»
30	-16,0	-15,7			2,8	2,6	0,6	- 0,4	- 0,6	4,2	4,7	3,6	7,7	»	»
31	-21,3	-21,8			1,7	1,6				5,2	5,7	5,6			
MOYENNE. . . .	- 4,04	- 4,15	- 6,36	- 6,63	- 1,49	- 1,49	- 0,83	- 0,88	- 0,70	3,69	3,70	3,69	9,15	»	»

UCCLE, 1888. — TEMPÉRATURE MINIMA DE LA SURFACE DU GAZON.

DATE du mois.	Juillet.		Août.		Septembre.		Octobre.		Novembre.		Décembre.	
1	9°9	»	8°2	8°0	3°5	4°9	0°8	0°0	7°1	7°1	1°8	0°8
2	2,7	»	5,2	4,2	2,2	2,3	0,3	- 1,3	4,2	4,6	1,4	0,1
3	11,7	»	7,1	7,2	10,1	9,7	1,9	1,0	6,7	6,7	2,1	1,1
4	10,8	»	6,6	5,6	6,9	6,3	5,0	4,6	4,2	4,4	0,0	- 1,0
5	8,6	»	12,1	11,9	8,6	8,1	0,4	0,1	3,2	2,6	2,2	0,4
6	9,7	»	7,2	6,9	8,4	7,9	- 0,4	- 1,1	- 3,9	- 3,7	- 3,8	- 3,0
7	7,2	»	5,7	4,4	8,2	7,6	- 2,0	- 3,5	- 6,1	- 5,7	- 3,8	- 3,6
8	8,7	8,7	13,8	13,3	3,7	2,3	- 3,6	- 6,1	- 4,9	- 5,1	- 6,1	- 5,1
9	3,2	1,6	10,6	9,9	1,0	- 0,6	- 0,4	- 1,9	- 3,3	- 3,5	3,7	2,3
10	9,8	9,5	12,2	11,5	5,0	3,5	5,3	5,0	- 7,0	- 6,6	- 7,3	- 5,5
11	6,7	6,6	13,0	12,2	3,2	1,6	1,4	1,3	- 5,5	- 5,7	0,1	0,1
12	5,1	5,1	8,7	8,0	2,5	0,8	2,0	1,8	3,3	2,9	- 9,6	- 8,0
13	6,7	6,4	12,9	13,5	7,0	5,4	8,3	8,0	3,4	2,9	- 11,4	- 9,3
14	10,9	10,6	7,2	6,9	6,1	5,4	- 0,8	- 0,6	1,0	1,3	- 11,2	- 10,1
15	8,3	6,9	6,0	4,4	7,6	6,7	- 1,2	- 2,0	5,7	5,4	- 8,6	- 7,3
16	12,9	11,9	8,8	8,2	9,4	8,6	2,1	1,7	5,3	4,8	- 9,1	- 8,4
17	13,3	12,8	10,4	9,8	13,7	13,0	4,1	4,0	7,5	6,6	- 0,8	- 1,5
18	12,2	11,1	9,8	9,1	11,9	11,4	- 0,6	- 0,3	3,6	2,8	- 3,9	- 3,8
19	11,8	10,6	4,1	1,9	5,1	4,2	- 1,8	- 1,9	7,2	6,4	- 8,9	- 8,1
20	7,9	7,5	4,1	1,3	4,1	2,4	- 7,7	- 7,6	6,2	6,4	- 1,3	- 2,1
21	11,2	10,6	11,5	10,8	4,1	2,9	- 6,3	- 6,3	0,4	0,2	0,2	- 0,9
22	7,4	7,4	10,8	9,7	5,4	3,6	- 3,7	- 3,9	2,9	2,7	5,5	3,9
23	14,7	13,9	11,0	10,4	7,3	5,7	- 5,7	- 4,9	6,9	6,0	- 1,8	- 1,9
24	9,6	9,3	9,9	9,3	8,2	7,4	- 4,8	- 4,1	6,9	6,3	0,1	0,0
25	11,6	11,2	14,8	14,0	12,3	12,3	- 2,8	- 2,3	8,1	7,6	2,4	0,9
26	13,1	12,4	8,1	6,6	6,3	6,2	2,6	3,2	5,1	4,9	3,7	2,3
27	8,9	8,0	9,4	6,6	2,3	1,7	7,9	8,1	5,2	4,9	- 3,3	- 3,9
28	13,6	13,2	9,8	9,8	2,2	0,1	7,0	6,6	6,0	5,4	0,0	- 0,7
29	12,1	11,9	9,4	9,2	10,3	9,7	9,3	8,6	- 2,3	- 2,4	0,9	0,3
30	11,7	11,4	8,3	7,8	9,9	8,7	9,8	9,4	1,3	1,3	- 0,2	0,3
31	10,7	10,3	6,2	6,6			7,6	7,3			- 1,9	- 2,1
Moyenne. . . .	9,77	»	9,13	8,36	6,36	5,66	1,10	0,73	2,61	2,40	- 2,23	- 2,37

UCCLE, 1888. — RAYONNEMENT NOCTURNE

DATE du mois.	Janvier.		Février.		Mars.		Avril.			Mai.			Juin.		
1	6°6	6°1	0°0	0°0	2°5	2°4	3°7	3°8	3°0	0°0	1°7	1°5	3°5	2°8	3°2
2	3,4	4,3	6,4	6,9	7,8	8,8	8,3	7,5	7,8	5,1	5,2	2,6	7,3	7,3	7,5
3	2,3	2,1	7,1	7,2	0,0	0,0	1,0	1,1	1,0	0,2	0,9	0,2	5,5	5,8	5,8
4	2,1	3,5	0,0	0,0	3,3	2,4	5,3	6,1	4,6	2,1	1,9	1,8	4,0	3,7	3,5
5	0,8	3,4	1,4	1,1	0,8	2,4	1,8	1,7	1,5	5,6	5,1	5,3	0,1	0,1	0,0
6	2,3	3,0	0,7	0,2	2,1	2,4	2,4	2,5	2,3	4,0	2,6	2,9	1,5	1,3	1,6
7	0,1	0,0	1,2	1,1	1,6	1,5	2,9	2,7	2,4	3,1	1,9	2,0	2,2	1,8	1,7
8	0,0	0,0	3,0	4,0	2,3	2,7	2,8	3,8	3,8	3,7	2,4	2,6	1,4	1,4	1,5
9	0,0	0,0	2,1	1,6	0,0	0,0	7,8	7,7	7,3	0,9	0,6	0,0	2,6	2,5	2,6
10	0,0	0,0	4,7	4,9	1,3	0,7	0,0	0,1	0,0	3,5	3,9	4,6	1,5	1,2	1,3
11	0,0	0,0	1,6	1,6	2,3	2,2	4,3	3,9	3,3	2,7	3,6	3,4	5,6	5,2	5,3
12	0.0	0,0	1,1	1,1	0,3	0,2	1,7	1,7	1,6	3,3	4,9	4,7	2,9	2,9	3,5
13	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	7,3	7,1	4,7	6,1	5,9	4,5	4,4	3,6
14	0,0	0,0	1,4	2,0	1,8	1,6	2,8	2,0	1,6	7,4	7,2	7,0	1,5	1,2	0,9
15	1,1	1,0	2,3	2,3	3,4	3,0	3,3	3,1	2,8	5,7	5,9	5,2	3,7	3,9	3,7
16	2,3	2,6	0,0	0,0	4,8	4,3	3,2	2,9	2,3	3,3	3,2	3,1	0,2	0,2	0,0
17	3,8	3,9	»	»	0,1	0,1	5,3	5,3	5,3	2,3	2,0	2,3	1,2	1,2	1,1
18	1,2	0,0	»	»	0,0	0,0	2,6	2,4	1,9	4,3	3,9	4,3	0,0	0,2	0,3
19	3,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,2	2,8	4,2	3,0	4,7	0,0	0 4	0,3
20	0,0	0,0	5,4	6,4	»	»	5,9	6,1	5,6	0,3	0,4	0,3	0,0	0,6	0,3
21	0,0	0,0	1,1	1,2	»	»	4,7	5,2	5,3	8,6	7,8	7,6	0,8	»	1,1
22	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,4	3,6	3,8	4,4	1,7	1,6	1,9	2,9	»	4,1
23	0,3	0,6	0,9	1,0	0,0	0,1	2,8	3,9	3,1	3,1	2,9	3,8	0,6	»	1,2
24	1,8	2,4	2,2	2,3	2,0	2,2	4,3	4,1	4,1	2,3	2,2	3,2	0,1	»	0,3
25	0,0	0,0	4,9	6,2	4,1	4,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	2,3	»	»
26	0,0	0,0	1,6	1,6	3,9	4,0	0,6	0,6	0,6	0,8	1,2	0,7	1,7	»	»
27	0,1	0,2	3,1	4,2	2,3	2,3	3,3	4,4	3,3	1,2	1,2	0,9	3,4	»	»
28	»	»	2,1	1,9	2,4	2,1	0,6	0,7	0,3	6,2	3,8	6,4	0,0	»	»
29	9,1	8,4	3,7	3,3	0,4	0,3	3,0	2,0	1,9	0,0	0,0	0,0	1,1	»	»
30	4,3	4,2			0,6	0,8	5,0	6,0	6,2	3,3	3,0	4,1	1,6	»	»
31	6,3	7,0			2,0	2,1				3,2	2,7	2,8			
Moyenne. . . .	1,76	1,87	2,16	2,31	1,81	1,86	3,45	3,31	3,32	3,15	3,06	3,10	2,13	»	»

UCCLE, 1888. — RAYONNEMENT NOCTURNE.

DATE du mois.	Juillet.		Août.		Septembre.		Octobre.		Novembre.		Décembre.	
1	0°0	»	3°0	3°2	3°4	2°0	2°1	2°9	0°1	0°1	1°9	2°9
2	3,2	»	4,1	5,1	4,0	3,9	4,2	5,8	3,8	3,4	2,5	3,8
3	0,3	»	3,1	3,0	1,0	1,4	2,3	3,2	0,0	0,0	2,4	3,4
4	1,7	»	3,4	4,4	4,2	4,8	1,9	2,3	1,9	1,7	3,6	4,6
5	2,7	»	0,0	0,0	2,2	2,7	2,6	2,9	1,6	2,2	2,7	4,5
6	1,8	»	1,6	1,9	2,9	3,4	2,7	3,4	1,9	1,7	5,1	4,3
7	3,5	»	3,2	4,5	1,3	1,9	3,5	5,0	2,1	1,7	5,4	5,2
8	0,0	0,0	0,2	0,7	3,6	5,0	3,9	6,4	1,9	2,1	7,4	6,4
9	2,5	4,1	4,9	5,6	2,8	4,4	2,1	3,6	2,3	2,5	2,1	3,5
10	1,2	1,5	4,2	4,9	1,5	3,0	1,0	1,3	4,0	3,6	7,9	6,1
11	0,0	0,0	3,6	4,4	3,8	5,4	3,9	4,0	5,0	5,2	1,4	1,4
12	0,0	0,0	3,5	4,2	3,9	5,6	3,7	3,9	0,9	1,3	8,1	6,5
13	1,1	1,4	0,3	0,0	1,8	3,4	0,0	0,2	2,4	2,9	7,5	5,4
14	0,4	0,7	3,0	3,3	2,1	2,8	4,1	3,9	3,4	3,1	8,2	7,1
15	2,0	3,6	2,6	4,2	5,3	6,2	4,7	5,5	0,0	0,1	7,7	6,4
16	2,0	3,0	0,8	1,4	2,9	3,7	3,5	3,9	1,9	2,4	8,1	7,4
17	0,0	0,3	0,4	1,0	0,2	0,9	2,8	2,9	1,6	2,5	0,1	0,8
18	1,3	2,4	0,0	0,7	0,0	0,0	5,1	4,8	2,8	3,6	0,0	0,0
19	0,5	1,7	4,1	6,3	1,3	2,2	2,6	2,7	0,5	1,5	5,2	4,4
20	2,2	2,6	3,2	6,0	2,8	4,5	6,4	6,3	0,0	0,0	2,4	3,2
21	2,4	3,0	1,4	2,1	2,7	3,9	6,0	6,0	2,9	3,1	3,0	4,1
22	3,4	3,4	1,4	2,5	3,5	5,3	5,8	6,0	2,4	2,6	1,1	2,7
23	1,7	2,5	1,2	1,8	3,5	5,3	5,6	4,8	0,6	1,5	3,1	3,2
24	1,7	1,8	3,0	3,4	3,4	4,2	6,5	5,8	1,0	1,4	3,7	3,8
25	1,9	2,3	0,5	1,3	0,2	0,4	6,1	5,8	0,3	0,8	2,1	3,6
26	1,9	2,6	3,9	5,4	1,4	1,5	6,2	5,6	1,1	1,3	1,7	3,1
27	3,3	4,2	3,1	5,9	2,4	3,0	3,9	3,7	0,8	1,1	3,7	4,1
28	0,4	0,8	3,2	3,2	1,3	3,4	3,8	4,2	1,0	1,6	1,6	2,3
29	0,0	0,1	0,5	0,7	3,2	3,8	1,2	1,9	5,3	5,4	1,9	2,5
30	0,3	0,6	1,9	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	3,1	3,4	2,7
31	0,7	0,9	2,7	2,3			1,6	1,9			2,4	2,6
Moyenne . . .	1,42	»	2,32	3,10	2,42	3,27	3,54	3,89	1,89	2,11	3,79	3,94

UCCLE, 1888. — HUMIDITÉ DE L'AIR.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.			AVRIL.			MAI.			JUIN.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	84	83	87	88	80	85	100	75	70	89	67	84	86	67	72	72	36	37
2	81	73	76	97	79	76	100	93	90	83	85	97	80	49	72	54	49	59
3	100	89	97	85	97	100	75	71	80	75	93	72	68	55	73	61	44	45
4	100	82	81	100	100	100	98	83	95	95	53	52	74	67	86	80	57	71
5	79	95	95	100	100	100	95	97	91	83	52	70	87	52	64	80	57	73
6	98	98	94	100	83	89	83	94	92	77	48	64	87	58	71	95	87	84
7	92	98	99	98	85	89	90	78	71	75	65	72	90	61	74	83	59	83
8	98	100	100	92	92	87	74	93	89	85	58	97	87	76	80	72	53	64
9	100	99	99	97	93	86	87	94	92	86	70	97	70	53	60	74	68	86
10	100	100	97	85	88	97	86	75	91	95	97	90	69	52	64	88	65	77
11	100	100	100	95	65	84	90	63	63	79	78	93	62	49	71	84	62	81
12	100	100	92	94	87	100	75	86	83	84	59	82	66	56	68	69	39	67
13	100	100	98	93	87	90	95	90	82	88	93	92	71	40	51	99	84	85
14	100	98	100	83	95	80	94	74	92	90	64	72	77	51	53	83	63	75
15	77	71	81	88	81	97	91	64	97	63	40	61	63	41	62	87	70	83
16	96	75	90	97	95	97	79	77	78	93	99	74	81	55	76	99	75	99
17	100	69	86	100	100	100	91	89	88	64	74	87	57	36	55	90	80	88
18	100	100	100	100	93	96	94	88	85	87	67	91	59	36	46	85	84	89
19	100	95	97	100	90	100	95	89	96	86	72	83	57	33	59	79	79	100
20	93	93	96	100	85	95	94	85	96	86	65	85	75	42	57	90	62	85
21	92	93	100	98	96	96	98	85	88	91	77	83	76	40	66	90	74	90
22	98	98	100	98	90	96	95	80	86	72	71	85	88	66	69	97	67	88
23	100	97	97	98	84	89	88	77	71	79	78	86	57	23	37	71	42	94
24	100	95	100	100	74	92	86	72	81	97	68	86	65	57	87	80	51	69
25	100	100	97	100	85	83	75	61	72	100	90	87	96	55	79	74	63	90
26	90	78	98	93	76	89	81	45	72	87	55	76	81	69	75	85	68	87
27	98	76	100	100	81	79	89	85	81	98	69	89	72	55	65	80	88	79
28	98	80	100	95	86	87	78	66	74	92	66	88	59	33	96	86	60	89
29	100	84	93	90	78	89	85	63	80	90	56	68	100	93	88	78	89	81
30	100	98	100				88	73	89	63	59	85	80	82	72	95	62	93
31	95	85	96				94	88	82				71	46	56			
MOYENNE de la 1re décade.	93,2	91,7	92,5	94,2	89,7	90,9	88,8	85,3	86,1	84,3	68,8	79,5	79,8	58,8	71,6	75,9	57,5	67,9
2e —	96,6	90,1	94,0	95,0	87,8	93,9	89,4	80,5	86,0	82,0	71,1	82,0	66,8	45,9	59,8	86,5	69,8	85,2
3e —	97,4	89,5	98,3	96,9	83,3	88,9	87,0	72,3	79,6	86,9	68,9	83,3	76,8	56,3	71,8	83,6	66,4	86,0
MOY. GÉNÉR.	95,8	90,4	95,0	95,3	87,1	91,3	88,4	79,1	83,8	84,4	69,6	81,6	74,5	53,1	67,9	82,0	64,6	79,7

UCCLE, 1888. — HUMIDITÉ DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.			AOÛT.			SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	93	67	77	82	61	92	87	55	72	77	63	85	97	95	93	91	86	92
2	77	57	93	95	66	89	77	92	83	76	67	90	93	85	89	92	88	93
3	80	79	78	73	53	77	87	73	85	83	54	58	97	83	93	86	58	74
4	88	74	81	78	51	75	76	60	83	88	81	75	94	73	96	71	62	68
5	89	69	84	98	59	84	80	75	86	65	58	78	96	93	76	90	90	86
6	85	66	87	77	64	79	81	80	83	86	54	92	83	58	72	75	53	61
7	91	70	83	89	71	90	87	69	95	94	86	95	85	66	75	66	59	70
8	77	59	67	93	69	74	93	83	77	95	65	85	86	82	89	87	72	79
9	70	51	64	74	64	80	91	71	98	97	73	93	83	52	62	99	87	97
10	83	74	80	68	46	70	92	61	90	99	95	97	78	47	56	93	85	84
11	72	97	89	82	80	88	93	60	78	96	77	93	68	63	78	82	86	81
12	97	89	95	78	64	94	90	63	86	96	76	82	92	82	86	91	62	100
13	73	38	74	80	72	72	95	57	72	95	71	83	78	83	90	87	63	73
14	97	85	89	84	47	60	83	67	84	93	69	95	100	100	100	85	73	81
15	85	62	81	76	84	86	83	55	82	94	68	88	87	82	85	83	74	90
16	94	75	99	95	64	87	92	79	94	93	67	84	92	87	87	100	100	97
17	89	71	85	86	70	74	94	82	94	91	65	91	88	82	83	97	94	100
18	89	67	92	82	77	80	99	59	73	100	95	99	89	93	92	100	86	98
19	99	99	87	88	54	80	90	55	68	100	54	75	100	85	86	93	97	100
20	92	72	89	85	63	83	82	52	77	75	54	70	89	83	64	82	71	79
21	97	73	78	91	79	86	87	56	73	70	49	71	79	73	81	78	74	69
22	79	53	77	94	68	91	89	57	78	91	69	80	89	90	83	92	91	96
23	83	61	96	89	64	79	85	47	75	89	66	88	91	89	90	91	90	95
24	84	57	89	65	47	70	80	59	76	92	54	76	84	84	81	92	86	90
25	78	60	99	98	81	87	93	82	87	85	62	83	77	75	80	86	85	87
26	83	60	75	84	64	82	90	64	74	83	72	82	93	86	99	90	74	91
27	79	52	72	91	62	84	90	61	77	79	75	85	90	64	88	95	80	89
28	86	81	96	85	62	75	95	56	78	80	54	67	81	83	92	82	79	74
29	92	72	81	80	58	76	99	90	94	95	98	87	90	78	94	84	78	86
30	96	94	85	81	57	78	99	74	94	100	97	85	85	74	86	98	97	94
31	85	74	96	85	87	96				90	67	85				97	86	95
Moyenne de la 1re décade.	85,3	66,6	79,4	82,7	60,4	81,0	85,1	71,9	85,2	86,0	69,6	84,8	89,2	73,4	80,1	85,0	74,0	80,4
2e —	88,7	75,5	87,8	83,6	67,5	80,4	90,1	62,9	80,8	93,3	69,6	86,0	88,3	84,0	85,1	90,0	80,6	89,9
3e —	85,6	67,0	85,6	85,5	66,3	82,2	90,7	64,6	80,6	86,7	69,4	80,3	85,7	79,6	87,4	89,5	83,6	87,8
Moy génér.	85,9	69,5	84,3	84,0	64,8	81,2	88,6	66,5	82,2	88,6	69,5	83,6	87,7	79,0	84,2	88,2	79,5	86,1

UCCLE, 1888. — EAU RECUEILLIE.

DATE DU MOIS.	JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOV.	DÉC.
	Pluie.	Neige.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	»	»	»	»	0,1	»	»	12,4	»	»	»	»	»	7,7	0,1
2	2,5	»	»	»	0,5	0,4	1,8	»	2,2	»	2,1	1,8	3,2	»	2,0	»
3	0,5	»	0,6	»	»	0,5	»	0,1	0,3	»	0,1	»	»	0,5	1,5	»
4	»	»	2,6	»	»	1,3	»	»	0,1	0,3	13,4	3,0	»	5,5	2,8	»
5	0,8	»	6,4	»	»	0,1	»	»	»	5,5	»	7,2	»	»	3,2	»
6	2,1	»	0,7	»	0,2	0,3	»	»	»	0,4	6,4	»	0,6	0,4	»	»
7	0,4	»	1,0	»	»	»	»	0,1	»	1,3	1,4	»	1,2	1,7	»	»
8	0,2	»	5,6	»	2,5	»	»	0,1	»	7,2	»	»	4,4	»	»	1,9
9	0,5	»	»	»	8,6	»	»	4,3	»	2,0	4,0	»	1,4	9,4	»	1,5
10	0,3	»	8,1	»	0,9	»	»	0,2	»	»	1,3	»	»	6,7	»	»
11	0,1	»	8,0	»	7,2	»	2,1	»	»	0,5	19,8	»	»	»	2,4	»
12	»	»	3,0	3,1	0,8	0,7	»	»	»	4,3	2,5	12,6	»	3,3	0,2	»
13	»	»	»	0,1	0,5	0,6	1,0	»	»	2,6	»	»	»	1,7	0,1	»
14	»	»		0,7	9,8	»	»	»	»	0,7	0,1	»	»	0,6	»	»
15	»	»	»	0,5	5,2	»	0,5	»	0,2	12,4	2,2	12,8	0,7	»	0,1	»
16	»	»	»	4,1	»	0,1	2,5	»	0,1	5,7	18,2	»	1,6	»	»	»
17	»	»	»	4,2	»	0,7	2,7	»	»	1,1	0,8	0,4	»	»	»	»
18	»	»	»	1,8	»	0,5	2,4	»	»	»	0,6	0,5	»	»	0,7	»
19	»	0,1	»	»	»	6,1	2,6	»	»	0,7	11,5	»	»	»	1,0	»
20	»	»	»	»	»	1,3	2,6	»	»	6,2	1,4	0,3	»	»	5,7	»
21	3,9	»	»	»	»	0,1	2,3	»	1,6	3,1	0,1	2,2	»	»	1,4	0,1
22	2,8	»	»	»	0,4	0,3	0,9	»	»	»	1,4	1,5	»	»	0,4	1,0
23	»	»	»	0,1	1,1	»	5,6	»	»	20,8	17,1	»	»	»	0,2	»
24	»	»	»	0,1	1,0	»	0,1	»	»	»	0,3	4,0	5,3	»	»	7,6
25	0,8	»	»	»	1,3	1,4	»	»	»	11,6	9,7	0,7	»	»	0,8	0,7
26	2,0	1,9	»	»	1,3	»	»	»	»	1,8	»	0,3	»	0,2	5,6	1,8
27	»	11,3	»	»	0,2	»	0,4	»	»	11,3	4,0	»	»	»	0,6	»
28	»	1,1	»	»	5,5	»	0,1	»	12,6	»	14,7	6,0	4,8	0,2	»	»
29	»	0,3	»	»	3,9	»	»	»	0,1	4,9	3,6	»	29,5	23,5	2,5	3,7
30	»	»			4,3	»	2,3	»	0,2	1,8	27,4	6,8	3,9	7,0	0,4	3,3
31	»	0,9			»	»			»		7,3	14,8		9,5		»
Totaux. . .	16,9	15,6	36,0	14,7	55,0	14,5	29,9	4,8	29,8	106,0	171,4	74,9	56,6	70,2	39,3	21,7
Jours	18		17		29		21		10	22	26	16	11	14	20	10
Jours de 0mm,5.	12		14		24		14		4	20	22	13	11	11	14	8
— 1mm,0.	7		10		17		12		4	17	20	11	9	9	11	7
— 5mm,0.	1		5		6		1		2	8	10	6	2	6	3	1

UCCLE, 1888. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	SE. 3	ESE. 1	SSE. 4	ENE. 3	NE. 3	ENE. 3	ENE. 1	NE. 2	NNE. 1
2	SSE. 4	SSE. 4	SSE. 4	N. 1	SW. 1	SW. 2	WSW. 1	NW. 2	W. 2
3	W. 1	W. 2	S. 1	SW. 4	SW. 4	SW. 4	NNW. 3	NW. 4	WNW. 2
4	SSW. 1	SSE. 2	SE. 3	WSW. 2	W. 1	SW. 1	WSW. 2	W. 4	WNW. 2
5	SSE. 4	SSW. 2	SSW. 4	WSW. 2	WSW. 2	WNW. 2	WNW. 2	WNW. 2	WSW. 1
6	SW. 2	SW. 2	SSW. 3	NNW. 2	NNW. 3	NW. 1	SW. 2	SW. 2	SW. 2
7	SSW. 2	WSW. 2	WSW. 2	W. 2	W. 3	NW. 2	SW. 2	WSW. 4	SW. 4
8	SW. 3	WSW. 3	W. 4	W. 3	NW. 3	NW. 2	SW. 3	SSW. 4	SSW. 5
9	W. 2	WNW. 1	WNW. 2	S. 1	NNW. 2	NW. 2	SW. 5	SSW. 6	WSW. 3
10	WSW. 2	WSW. 1	SSW. 1	WSW. 2	WSW. 3	WSW. 2	WSW. 3	WSW. 5	WSW. 4
11	N. 1	WSW. 1	W. 2	WSW. 2	WSW. 3	SSW. 6	S. 2	WSW. 5	SW. 8
12	E. 1	NNE. 2	ENE. 2	WSW. 3	W. 1	N. 1	SW. 6	W. 4	WNW. 4
13	NE 2	NE. 2	NE. 2	S. 3	SW. 4	S. 2	N. 2	NE. 2	NE. 2
14	E. 2	NE. 2	NE. 3	SSE. 3	SSE. 3	S. 3	SSE. 2	S. 2	SE. 1
15	ENE. 4	ENE. 4	ENE. 4	SSE. 2	SSE. 1	ENE. 1	S. 1	S. 3	Calme.
16	ENE. 2	E. 2	ESE. 1	NNE. 4	NNE. 4	NNE. 4	SW. 4	WSW. 1	NW. 3
17	E. 1	E 1	NE. 2	NNE. 4	NNE 4	NNE. 4	SSW. 1	NNW. 3	N. 3
18	ENE 2	NE. 2	NE. 2	NNW. 4	NNW. 4	NNW. 3	NNE. 4	NNE. 4	NNE. 5
19	Calme.	WSW. 1	ESE. 1	ENE. 2	ENE. 3	E. 2	NE. 4	NE. 4	NNE. 2
20	SSW. 2	WSW. 2	WSW. 3	NE. 3	NE 4	NE. 5	SW. 2	WSW. 2	WSW. 2
21	SSW. 3	SW. 4	SW. 4	NE. 5	NE 5	NE. 4	SSW. 1	NNE. 1	NNE. 2
22	WSW. 2	WNW. 2	W. 2	NE. 4	NE. 3	NE. 3	WSW. 1	WSW. 3	SSW. 4
23	NW. 1	WNW. 1	WSW. 2	NE. 3	NE. 3	NE 4	SSW. 4	SSW. 4	S. 3
24	WSW. 3	SW. 4	SW. 2	NE. 3	NE. 3	NE. 3	SW. 3	WSW. 2	SE. 2
25	SW. 4	SW. 4	SW. 5	E. 1	NE. 2	NE. 4	SSW. 4	WSW. 5	SSW. 3
26	SW. 4	WNW. 5	NW. 5	NE. 4	NE 3	NNE. 1	SW. 5	SW. 5	SSW. 1
27	WNW. 3	WNW. 3	WNW. 4	NW. 1	NNE. 1	NE. 2	SSW. 4	SSW. 4	SSE. 4
28	NW. 4	NNW. 2	NW. 1	NE. 2	NE. 2	NE. 2	SSE. 4	SSE. 3	SSE. 2
29	Calme.	NE. 4	NE 2	NNE. 2	NNE. 1	ENE. 2	SSW. 2	SSW. 4	SSE. 4
30	ENE. 2	SW. 1	Calme.				WSW. 4	WSW. 3	SSE. 2
31	SSW. 4	SSE. 5	SSE. 6				W. 2	WNW. 2	WNW. 2
N.	1	0	0	1	0	1	1	0	1
NNW.	0	1	0	2	3	1	1	1	0
NW.	2	0	2	1	1	4	0	2	1
WNW.	1	5	2	0	0	1	1	2	4
W.	2	1	3	2	3	0	1	2	1
WSW.	3	6	3	5	3	1	5	9	4
SW.	4	5	3	1	3	3	9	2	3
SSW.	5	1	3	0	0	1	6	5	4
S.	0	0	1	2	0	2	2	2	1
SSE.	2	3	3	2	2	0	2	1	4
SE.	1	0	1	0	0	0	0	0	2
ESE.	0	1	2	0	0	0	0	0	0
E.	3	2	0	1	0	1	0	0	0
ENE.	4	1	2	2	1	3	1	0	0
NE.	1	4	5	7	9	8	1	3	1
NNE.	0	1	0	3	4	3	1	2	4
Calmes.	2	0	1	0	0	0	0	0	1

UCCLE, 1888 — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	AVRIL. 8 a.	AVRIL. 2 p.	AVRIL. 8 p.	MAI. 8 a.	MAI. 2 p.	MAI. 8 p.	JUIN. 8 a.	JUIN. 2 p.	JUIN. 8 p.
1	W. 1	N. 2	NNW. 2	SW. 2	SW. 4	WSW. 4	WSW. 2	NW. 3	NNE. 1
2	WSW. 2	W. 3	WNW. 2	SW. 4	SSW. 4	SSW. 3	Calme.	Calme.	Calme.
3	N. 2	NNE. 2	NNW. 3	SW. 5	WSW. 6	SW. 5	S. 2	SW. 4	W. 2
4	ESE. 2	NNE. 2	NE 3	WSW. 4	WSW. 2	SSE. 1	SW. 2	WNW. 2	NNE. 2
5	NE 4	NNE. 5	NNE. 4	WSW. 2	WSW. 3	W. 1	ENE. 3	NE. 3	NE. 3
6	NNE. 4	NNE. 4	NNE. 3	SSW. 2	WSW. 2	WSW. 2	ESE. 2	W. 1	WNW. 2
7	NNE. 2	NNW. 2	NNW. 3	SW. 2	W. 2	WSW. 2	WSW. 2	SW. 2	Calme.
8	ENE. 3	NNE 3	NNE. 2	SW. 2	WSW. 2	W. 1	S. 1	S. 2	ESE. 2
9	WSW. 1	WNW. 3	SW. 2	NW. 2	NW. 2	N. 3	SSW. 4	SSW. 4	SW. 3
10	NW. 2	NNW. 3	NW. 3	N. 2	NNE. 3	N. 3	WSW. 3	WSW. 2	W. 2
11	SW. 2	SSW. 5	WSW. 4	NNW. 3	NNW. 3	NW. 2	W. 2	W. 2	Calme.
12	WNW. 4	NW. 4	WNW. 2	NNW. 2	NNE. 2	NNE. 2	S. 2	SSE. 4	SE 2
13	SSW. 4	NW. 2	WSW. 1	SW. 1	SW. 2	Calme.	Calme.	SW. 2	E. 1
14	SW. 2	WSW. 2	NE. 1	NNW. 2	N. 3	N. 2	Calme.	WSW. 4	WNW 2
15	ESE. 2	ESE. 3	SSE. 1	E. 2	ESE. 1	ENE. 1	SW. 3	WSW. 3	SW. 2
16	SW. 1	NW. 2	N. 1	SSW. 2	SSW. 2	SSW. 3	NE. 2	NNE. 4	NNE. 4
17	SSE 2	SSW 5	S. 4	SSW. 4	SSW. 5	SSW. 2	NNE. 2	N. 2	NW. 2
18	SSW. 4	SW. 5	SW. 3	S. 2	SSW. 2	ESE. 1	WNW. 2	WSW. 1	NW. 2
19	SW. 2	W. 2	W. 1	SSE. 3	S. 3	SSE. 2	N. 1	WNW. 2	NNW. 2
20	WSW. 2	WSW. 2	SE. 1	W. 4	WSW 3	W. 1	SSE. 1	SE. 2	ENE. 2
21	WSW. 1	WNW. 1	E. 1	WNW. 1	N. 2	NNE. 2	ENE. 2	Calme.	SSW. 1
22	ESE 2	SSE. 2	ENE. 2	NE. 3	NE. 4	NE. 2	WSW. 2	NW. 2	NNE. 2
23	ESE. 2	SSW. 2	ESE 2	ENE. 4	NE. 4	NE. 2	NE. 3	NE. 4	E. 3
24	SW. 1	Calme.	NE. 4	NE. 2	N. 3	N. 2	SE. 1	ESE. 1	ENE. 2
25	NNE. 4	NNE. 4	NE 3	N. 2	N. 2	NNE. 3	Calme.	NNE. 1	S. 1
26	N. 3	NNE. 4	N. 2	NW. 2	NNW. 2	N. 2	SSW. 4	WSW. 4	WSW. 3
27	WSW. 2	WSW. 4	WSW. 4	Calme.	ESE. 1	NNE. 1	SSE. 2	SSW. 2	SSE. 2
28	W. 2	WSW. 2	SSW. 2	NE. 2	N. 2	N. 2	W. 4	SW. 4	SW. 3
29	SSW. 2	WSW 4	WSW. 1	N. 3	NNE. 2	ESE. 1	SW. 4	SSW. 1	SW. 2
30	SE. 2	SSE. 3	S. 2	SSW. 3	SSW. 3	WSW. 2	NW. 2	WNW. 4	WNW. 3
31				W. 4	W. 5	WSW. 2			
N.	2	1	2	3	5	6	1	1	0
NNW.	0	2	3	3	2	0	0	0	1
NW.	1	3	1	2	1	1	1	2	2
WNW.	1	2	2	1	0	0	1	3	3
W.	2	2	1	2	2	3	2	2	2
WSW.	5	5	4	2	6	5	4	5	1
SW.	5	1	2	6	2	1	3	4	4
SSW.	3	3	1	4	5	3	2	3	1
S.	0	0	2	1	1	0	3	1	1
SSE.	1	2	1	1	0	2	2	1	1
SE.	1	0	1	0	0	0	1	1	1
ESE.	4	1	1	0	2	2	1	1	1
E.	0	0	1	1	0	0	0	0	2
ENE.	1	0	1	1	0	1	2	0	2
NE.	1	0	4	3	2	2	2	2	1
NNE.	3	7	3	0	3	4	1	2	4
Calmes.	0	1	0	1	0	1	4	2	3

UCCLE, 1888. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	JUILLET. 8 a.	JUILLET. 2 p.	JUILLET. 8 p.	AOÛT. 8 a.	AOÛT. 2 p.	AOÛT. 8 p.	SEPTEMBRE. 8 a.	SEPTEMBRE. 2 p.	SEPTEMBRE. 8 p.
1	WNW. 3	NW. 4	NW. 2	SW. 2	WSW. 2	ESE. 1	Calme.	NNW. 1	NNW. 1
2	SW. 3	SSW. 4	S. 4	Calme.	NNE. 2	NNW. 2	SSW. 2	SW. 2	SSW. 2
3	SW. 5	SW. 5	WSW. 5	NE. 2	WNW. 2	Calme.	SSW. 2	SW. 1	ESE. 1
4	SW. 4	SW. 2	SSW. 2	SW. 4	WSW. 4	SW. 2	SSW. 2	W. 1	W. 2
5	W. 2	SW. 2	SSW. 2	SSW. 4	NW. 4	WNW. 4	SW. 2	SW. 3	SW 2
6	SW. 3	SW. 4	WSW. 1	WNW. 4	WNW. 3	WSW. 2	SW. 2	SW. 2	SW. 2
7	WSW. 2	NW. 2	NNE. 2	SW. 3	WNW. 2	S. 1	SW. 2	SW. 3	Calme.
8	NE. 2	N. 2	NNW. 2	WSW. 2	WSW. 2	SW. 1	NW. 2	NNW. 2	NNW. 2
9	SW. 2	SW. 4	WSW. 4	SSW. 2	S. 1	ESE. 1	ENE. 2	NE. 2	NE. 1
10	WNW. 3	WNW. 4	S. 1	S. 2	SW. 3	S. 2	SSW. 1	WSW. 2	Calme.
11	SSW. 5	SW. 5	W. 4	WSW. 2	W. 3	WSW. 1	SW. 2	W. 2	Calme.
12	W. 4	WNW. 4	WNW. 3	SW. 2	SW. 1	Calme.	SSW. 1	NNW. 1	NE. 2
13	NW. 4	WNW. 4	NNW. 1	SW. 4	WSW. 4	WSW. 4	ENE. 2	ENE. 3	ENE. 3
14	WSW. 2	NNW. 2	Calme.	W 2	W. 2	NE. 2	E. 2	ENE. 1	Calme
15	E. 2	E. 2	E. 2	ENE. 4	ENE. 4	NE. 4	SSE. 1	SSW. 1	W. 1
16	SSE. 1	SSW. 2	Calme.	NNE. 3	NNW. 2	NNW. 2	SW. 1	WNW. 2	WNW. 1
17	SW. 2	SW. 1	Calme.	NNE. 2	NNE. 3	NNE. 3	NNE 2	ENE. 2	NNW. 2
18	WSW. 2	WNW. 4	Calme.	NNW. 2	NW. 2	N. 2	NNE. 2	NNE. 2	NE. 2
19	W. 3	NW. 2	WNW. 2	WSW. 1	WNW. 1	Calme.	NE. 2	NE. 3	ENE. 3
20	SW. 2	WSW. 2	SW. 1	Calme.	Calme.	ESE. 1	E. 3	E. 3	NE. 2
21	SW. 2	WSW. 4	WSW. 1	SE. 2	WSW. 4	SSW. 2	NE. 2	ENE. 2	NE. 1
22	SSW. 2	SW. 2	SE. 2	WSW. 3	WNW. 4	SW. 2	Calme.	NE. 2	ENE. 1
23	WSW. 4	SW. 3	W. 2	SW. 3	WSW. 3	SSE. 2	SE. 1	E. 2	ENE. 2
24	SSW. 4	WSW. 4	SW. 1	SSE. 3	S. 4	SSE. 4	SE. 1	ENE. 1	ENE. 1
25	S. 2	SSW. 2	Calme.	SE. 1	WSW. 1	Calme.	ENE. 2	NE. 3	NE. 3
26	WSW. 4	SW. 4	WSW. 2	SW 2	W. 3	Calme.	NE. 2	ENE. 3	NE. 2
27	WSW. 2	SSW. 2	ESE. 2	WSW. 2	WSW. 3	WSW. 1	N. 1	NW. 2	Calme.
28	SSW. 4	SW. 5	WSW. 5	SW. 3	SSW. 4	S. 4	Calme.	Calme.	ESE. 1
29	WSW. 3	WSW. 3	SSW. 2	SW. 4	SW. 4	SW. 1	S. 3	SW. 2	SW. 2
30	SSE. 2	SSW. 3	SSW. 4	SW. 2	SW. 3	SW. 1	N. 3	NW. 4	NW. 3
31	WSW. 3	W. 2	Calme.	SW. 2	WNW. 2	Calme.			
N.	0	1	0	0	0	1	2	0	0
NNW.	0	1	2	1	1	2	0	3	3
NW.	1	3	1	0	2	0	1	2	1
WNW.	2	4	2	1	6	1	0	1	1
W.	3	1	2	1	3	0	0	2	2
WSW.	8	4	6	5	8	4	0	1	0
SW.	8	11	2	11	4	5	5	6	3
SSW.	4	5	4	2	1	1	5	1	1
S.	1	0	2	1	2	3	1	0	0
SSE.	2	0	0	1	0	2	1	0	0
SE.	0	0	1	2	0	0	2	0	0
ESE.	0	0	1	0	0	3	0	0	2
E.	1	1	1	0	0	0	2	2	0
ENE.	0	0	0	1	1	0	3	6	5
NE.	1	0	0	1	0	2	3	4	7
NNE.	0	0	1	2	2	1	2	1	0
Calmes.	0	0	6	2	1	6	3	1	5

UCCLE, 1888. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	OCTOBRE. 8 a.	OCTOBRE. 2 p.	OCTOBRE. 8 p.	NOVEMBRE. 8 a.	NOVEMBRE. 2 p.	NOVEMBRE. 8 p.	DÉCEMBRE. 8 a.	DÉCEMBRE. 2 p.	DÉCEMBRE. 8 p.
1	SW. 3	WSW. 3	Calme.	E. 2	NE. 2	SE. 2	SSW. 4	SW. 3	SW. 2
2	ESE. 1	ESE. 2	SE. 1	ENE. 1	ENE 2	SW. 1	SW. 2	SW. 2	WSW. 2
3	WSW. 2	SSW. 3	SW. 2	WSW. 2	SW. 2	SW. 1	SSE. 2	SSW. 2	S. 3
4	SW. 3	SW. 3	SSW. 4	SE. 1	SE. 1	ESE. 3	S. 3	SSW. 2	SSW. 2
5	W. 3	WSW. 4	SW. 2	SE. 2	ESE. 3	E. 4	SSW. 1	S. 1	SSE. 1
6	SW. 2	SW. 3	SSE. 1	E. 4	E. 4	ENE. 4	SE. 1	SSE. 1	SSE. 1
7	W. 1	WNW. 3	WSW. 1	E. 3	E. 3	E. 3	S. 1	S. 2	SSE. 3
8	W. 1	N. 3	ENE. 3	E. 2	NE. 2	ESE. 2	Calme.	SSE. 2	S. 3
9	NNE. 2	NNE. 3	NW. 1	E. 3	ESE. 4	ENE. 3	SW. 2	NW. 2	Calme.
10	NNW. 2	WNW. 2	W 2	E. 2	ENE. 2	SE. 2	WSW. 1	NW. 2	N. 1
11	Calme.	WSW. 2	S. 1	SE. 3	SE. 2	SSE. 3	S. 1	W. 1	ESE. 1
12	SW. 2	WSW. 3	WSW. 4	ESE. 1	ESE. 2	SE 3	SE. 1	ESE. 1	ENE. 2
13	WSW. 2	NNW. 3	WNW. 2	SE. 3	S. 3	SSE. 2	ESE. 1	E. 2	Calme.
14	WSW. 2	NW. 2	Calme.	Calme.	WSW. 2	SW. 2	S. 2	SSW. 1	Calme
15	SW. 1	W. 2	SW. 1	SSW. 3	SSW. 3	SW. 3	SE. 1	NE. 1	Calme.
16	Calme.	Calme.	Calme.	SSW. 3	SSW. 3	SSW. 4	SE. 1	WSW. 1	SW. 1
17	Calme.	NNE. 2	NNE. 1	SW. 3	SW. 3	WSW. 4	WSW. 2	WSW. 2	SW. 2
18	E. 1	ENE. 2	NE. 2	W. 2	SW. 3	SW. 3	Calme.	Calme.	Calme.
19	NE. 2	ESE. 2	E. 2	SW. 3	SW. 3	WSW 5	SSW. 2	S 2	S. 2
20	E. 2	E. 2	ENE. 1	SW. 5	WSW. 2	W. 5	SSE. 2	SSE. 2	SSE. 3
21	SE. 1	NE. 2	NNE. 1	W. 3	W. 3	WNW. 4	SSE. 4	SSE. 4	SSE. 5
22	ENE. 1	ENE. 2	ESE. 2	SW. 2	WSW. 3	SW. 4	SSE. 4	SSE 2	SSE. 2
23	Calme.	NW. 1	SE. 1	SW. 4	SW. 3	SW. 3	SE. 1	SSW. 1	SE. 1
24	SSE. 1	WSW. 2	S. 2	SW. 4	SW. 5	WSW. 5	S. 3	S. 4	S. 5
25	SSE. 2	SW. 3	SSW. 3	SW. 4	SW. 4	SSW. 4	WSW. 3	S. 3	S. 5
26	SSW. 3	SSW. 3	SSW. 2	SSW. 6	SW. 4	W. 2	SW. 3	WSW. 3	WSW. 3
27	SSW. 3	WSW. 3	SSE. 3	SSE 3	S. 4	SW. 3	Calme.	SSW. 3	SSE. 4
28	S. 3	SW 4	SSW. 4	SSW. 2	SSW. 2	Calme.	SSE. 4	SSE. 4	S. 4
29	WSW. 2	S. 1	SW. 1	ESE. 2	ESE. 2	E. 2	SSE. 2	S. 1	SE. 1
30	E. 1	SSW. 5	W. 5	SSW. 4	SSW. 5	S. 4	Calme.	NNE 2	NE. 3
31	WSW. 2	SW. 2	SSW. 2				E. 1	ENE. 2	ENE. 2
N.	0	1	0	0	0	0	0	0	1
NNW.	1	1	0	0	0	0	0	0	0
NW.	0	2	1	0	0	0	0	2	0
WNW.	0	2	1	0	0	1	0	0	0
W.	3	1	2	2	1	2	0	1	0
WSW	5	6	2	1	3	3	3	3	2
SW.	5	5	4	7	8	8	3	2	3
SSW.	2	3	5	5	4	2	3	5	1
S.	1	1	2	0	2	1	5	6	6
SSE.	2	0	2	1	0	2	6	6	7
SE.	1	0	2	4	2	3	5	0	2
ESE.	1	2	1	2	4	2	1	1	1
E.	3	1	1	6	2	3	1	1	0
ENE.	1	2	2	1	2	2	0	1	2
NE.	1	1	1	0	2	0	0	1	1
NNE.	1	2	2	0	0	0	0	1	0
Calmes.	4	1	3	1	0	1	4	1	5

UCCLE, MAI 1888.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	9,7	12,8	11,3	21,5	11,8	14,2	15,8	14,2	20,0	24,0	28,6	32,1
2	33,0	34,0	31,0	27,2	27,8	30,5	31,6	33,5	22,4	36,0	37,5	41,5
3	47,1	35,9	39,2	38,8	37,0	36,0	43,0	50,0	53,0	49,0	51,0	50,0
4	31,3	32,2	28,3	28,0	29,1	30,3	34,3	37,1	24,9	37,0	26,2	31,2
5	6,9	7,1	8,7	7,9	5,2	3,4	10,8	15,6	15,8	19,0	20,4	21,6
6	13,2	13,7	14,5	14,8	12,4	13,1	15,5	17,2	16,0	16,5	18,3	21,5
7	16,3	19,5	17,1	13,1	15,8	16,5	19,5	19,0	16,9	18,5	21,4	20,0
8	15,8	12,0	17,2	16,8	18,7	17,6	22,9	22,1	11,4	18,0	23,8	22,5
9	10,4	6,2	8,4	8,8	12,5	19,4	16,8	13,7	13,5	17,2	19,0	24,0
10	13,8	10,1	9,0	6,9	8,6	12,2	19,6	20,6	18,4	20,8	20,8	22,4
11	13,3	13,5	12,3	11,9	8,4	11,1	19,8	26,8	19,9	21,6	22,3	25,9
12	8,2	13,9	7,4	8,0	4,9	8,5	14,6	19,0	16,5	21,0	20,3	20,7
13	10,3	0,9	0,4	0,4	0,6	2,1	6,9	7,7	9,7	11,3	11,3	14,9
14	12,7	10,0	7,3	2,0	1,5	3,5	5,8	9,2	12,5	13,1	19,3	23,2
15	3,7	4,0	6,3	7,0	8,1	6,6	9,0	11,6	10,4	14,3	15,1	16,0
16	5,8	11,9	12,6	16,0	15,0	15,2	14,8	19,0	15,7	22,6	26,9	25,6
17	29,5	21,7	25,8	32,0	30,0	30,0	36,5	36,0	31,7	43,4	31,4	32,0
18	9,6	12,2	7,7	11,7	8,8	4,0	11,9	16,4	24,6	28,6	28,2	36,0
19	17,0	21,5	23,0	23,0	20,8	24,2	25,0	23,0	24,3	30,2	29,5	33,6
20	25,2	28,8	26,5	22,5	27,5	27,1	28,0	24,7	17,6	19,1	23,3	19,4
21	3,5	3,2	5,2	5,8	4,3	7,3	4,3	4,6	5,1	8,8	13,7	15,6
22	20,6	16,9	14,7	17,8	17,8	17,4	17,2	19,4	18,4	21,7	24,3	25,8
23	16,1	17,3	18,4	16,1	21,8	24,4	28,5	25,5	28,5	31,2	32,8	32,9
24	25,5	25,0	19,8	16,4	18,1	23,4	23,3	18,2	17,6	21,5	21,2	21,3
25	18,4	15,8	15,2	13,8	15,5	19,2	19,3	19,2	19,2	18,6	19,7	18,3
26	18,8	18,2	17,0	23,0	8,5	8,1	10,0	9,4	12,5	18,8	19,9	21,4
27	3,4	2,9	1,5	3,5	0,7	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	2,2
28	12,1	10,1	11,4	1,5	2,4	2,1	1,3	11,6	16,4	13,1	15,1	13,6
29	21,6	20,5	21,9	23,1	19,5	22,0	22,1	20,7	27,7	23,3	23,7	20,7
30	11,2	14,6	19,4	17,8	22,6	24,5	26,1	23,2	21,0	25,7	29,5	35,3
31	17,2	17,4	20,4	19,6	20,6	23,8	26,4	27,4	27,2	34,5	38,2	37,3
SOMMES.	503,2	483,8	478,9	476,7	456,3	497,8	580,8	615,7	588,9	698,6	732,9	778,5
MOYENNES (en kilom.).	16,2	15,6	15,4	15,4	14,7	16,1	18,7	19,9	19,0	22,5	23,6	25,1
MOYENNES par seconde (en mètres).	4,5	4,3	4,3	4,3	4,1	4,5	5,2	5,5	5,3	6,2	6,6	7,0

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
30,3	34,3	25,7	29,0	30,9	32,3	30,8	37,0	44,0	41,0	41,0	36,0	628,3	7,3
39,5	45,5	38,0	42,0	42,0	41,5	39,2	30,2	30,6	37,5	48,0	46,0	868,0	10,0
49,0	53,0	39,0	49,0	54,5	52,5	45,2	42,8	37,8	36,9	34,3	34,5	1058,5	12,3
20,6	22,3	18,2	22,0	23,5	19,3	14,4	7,0	4,9	5,9	5,7	6,4	540,1	6,3
20,0	20,0	24,0	21,7	16,3	14,8	9,2	4,5	5,9	7,3	10,0	11,1	307,2	3,6
21,3	21,2	17,8	16,5	16,7	15,6	16,4	13,5	12,7	17,8	19,5	17,7	393,4	4,6
19,5	19,2	22,9	23,9	19,1	16,9	18,7	14,0	10,0	12,0	12,1	10,1	412,0	4,8
22,0	19,0	18,8	15,2	13,0	12,8	10,2	4,5	4,3	6,7	7,1	8,9	361,3	4,2
29,6	30,4	33,8	32,3	36,5	33,0	34,6	34,4	26,0	22,8	19,2	19,2	521,7	6,0
21,6	22,0	25,0	23,8	26,7	28,5	33,0	31,2	24,8	26,0	23,0	18,2	487,0	5,6
24,2	27,1	28,2	24,5	29,5	34,5	29,0	27,0	17,0	19,4	11,0	7,6	485,8	5,6
22,0	20,8	20,7	16,7	16,3	15,5	14,0	11,9	17,9	11,2	12,2	12,0	354,2	4,1
16,8	17,0	18,7	15,8	12,9	12,1	8,5	5,8	6,3	9,9	9,8	10,9	221,0	2,6
30,7	29,1	34,9	34,5	35,0	32,5	28,5	20,4	20,6	13,9	6,9	5,2	412,3	4,8
15,2	11,8	10,7	5,9	10,3	11,6	8,8	11,2	7,7	13,0	6,3	4,6	229,2	2,7
25,5	27,4	39,7	47,6	54,5	43,5	39,0	31,0	29,4	30,1	30,0	28,5	627,3	7,3
40,0	41,3	39,9	39,8	36,5	40,9	25,8	19,6	17,7	17,0	19,3	10,5	728,3	8,4
34,0	28,5	28,0	24,9	19,5	10,5	10,3	9,5	13,3	17,2	18,4	14,6	428,2	5,0
28,9	28,5	32,2	25,4	26,4	32,0	23,6	22,4	19,6	28,3	16,6	20,5	599,5	6,9
19,3	20,7	21,3	19,5	17,8	17,5	14,7	6,8	4,2	2,6	4,1	1,8	440,0	5,1
15,8	18,0	24,8	30,5	38,3	29,9	24,1	19,6	19,9	23,3	24,9	23,3	374,0	4,3
29,8	33,7	34,7	31,1	27,5	29,2	23,0	20,5	15,7	13,1	16,7	16,9	523,9	6,1
34,6	38,0	37,2	34,3	35,8	36,7	27,6	22,4	24,0	22,5	23,3	22,7	652,6	7,6
20,0	24,2	28,1	26,7	27,2	31,0	26,5	19,8	19,0	20,2	18,8	18,3	531,1	6,1
21,2	21,0	28,5	35,5	36,0	39,4	38,6	36,5	29,5	29,6	24,7	22,7	575,4	6,7
18,1	18,5	17,5	22,3	23,7	20,1	18,0	21,7	16,5	13,5	3,7	2,9	382,1	4,4
2,8	4,0	8,0	6,4	3,8	3,3	10,0	11,5	10,4	11,4	14,5	13,3	114,5	1,3
13,4	14,8	19,2	27,3	27,3	22,7	30,0	26,8	29,7	32,2	30,3	25,6	410,0	4,7
18,2	13,0	13,4	9,8	5,3	0,6	0,8	2,5	3,9	6,5	8,0	7,2	356,0	4,1
30,0	25,2	26,3	17,7	17,8	12,0	13,7	14,0	18,8	21,0	17,0	16,0	500,4	5,8
35,4	34,6	37,2	38,1	32,2	26,0	17,5	16,0	12,5	14,5	12,5	15,5	602,0	7,0
769,3	784,1	812,4	809,7	812,6	768,7	683,7	596,0	554,6	584,3	548,9	508,9	15125,3	175,3
24,8	25,3	26,2	26,1	26,2	24,8	22,1	19,2	17,9	18,8	17,7	16,4	487,8	. . . .
6,9	7,0	7,3	7,2	7,3	6,9	6,1	5,3	5,0	5,2	4,9	4,6	. . . .	5,7

UCCLE, JUIN 1888. —

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	12,8	11,8	12,9	12,1	11,4	11,2	10,9	10,5	13,4	16,6	14,9	17,5
2	6,6	8,7	11,2	8,7	2,8	7,3	6,3	1,1	1,3	2,4	2,7	8,6
3	11,0	12,3	13,9	16,3	13,2	12,0	12,1	12,1	11,1	19,0	20,5	33,7
4	11,4	13,2	11,6	8,7	7,3	8,6	8,4	7,7	8,9	8,4	12,1	10,3
5	20,6	20,2	21,2	22,9	19,7	21,2	28,9	27,1	17,9	22,2	33,1	25,5
6	21,6	25,2	22,3	20,7	9,0	16,0	15,4	12,9	11,3	11,5	5,4	7,0
7	7,0	7,6	5,3	6,5	7,8	4,1	1,7	4,7	5,0	11,9	12,5	8,4
8	5,2	4,3	6,5	9,0	9,2	10,9	12,9	11,5	11,8	7,9	4,4	6,9
9	13,2	13,0	24,4	26,7	24,9	26,0	29,6	30,9	24,7	29,1	28,5	35,2
10	31,5	30,6	29,8	29,9	24,7	19,5	18,3	19,2	16,5	16,8	17,3	18,9
11	5,1	5,7	5,5	6,1	7,8	5,8	11,7	8,1	12,3	10,7	13,8	17,8
12	6,1	5,5	5,7	5,8	8,8	13,4	15,5	16,1	16,0	21,3	22,5	21,9
13	8,9	6,9	9,1	6,0	3,9	11,4	19,2	8,9	2,3	7,9	14,0	12,0
14	2,9*	0,4*	2,2*	2,9*	4,3*	2,5*	5,4*	5,4	2,5	3,6	7,5	18,7
15	7,0	8,9	11,4	9,8	12,5	14,0	15,6	17,1	20,5	27,3	27,5	20,2
16	14,9	9,5	9,8	14,7	15,8	20,7	23,9	26,3	25,1	33,7	27,0	29,7
17	20,2	18,2	15,8	16,5	16,5	16,5	17,0	13,1	13,1	20,2	23,4	22,0
18	22,5	19,0	21,5	19,5	17,3	12,2	13,0	13,7	10,3	14,5	16,3	16,6
19	9,7	7,6	5,5	5,5	5,3	7,7	7,4	5,6	6,0	8,2	9,6	9,2
20	12,3	6,6	8,4	6,9	1,0	0,5	2,3	5,3	5,4	10,0	13,2	13,3
21	23,0	22,5	22,6	13,5	9,4	8,8	11,7	12,8	11,0	15,7	14,7	12,8
22	4,2	2,4	6,0	6,1	5,7	10,6	11,2	12,4	11,6	8,3	7,7	9,2
23	14,9	11,7	12,5	11,3	14,5	17,1	17,4	14,0	17,0	20,3	24,3	25,4
24	15,5	14,3	7,1	6,4	10,1	6,9	8,9	11,1	7,2	7,7	8,7	9,6
25	8,7	5,7	5,6	5,1	5,4	4,1	4,8	6,1	2,8	8,5	9,1	7,8
26	5,4	7,8	9,9	13,1	15,5	15,5	16,5	22,0	21,5	24,9	24,6	19,4
27	4,4	4,3	6,5	5,5	9,0	11,2	8,6	13,0	10,8	13,5	16,7	20,7
28	13,7	8,8	11,0	10,6	17,6	19,5	18,6	21,7	17,7	26,6	26,7	25,3
29	24,2	27,8	26,5	28,5	23,0	26,0	26,8	29,6	25,6	35,5	33,9	30,1
30	11,2	14,3	15,2	11,5	10,1	14,5	16,2	12,5	7,6	12,7	19,8	25,0
Sommes.	375,7	354,8	376,9	366,8	343,5	375,7	416,2	412,5	368,2	476,9	514,4	538,7
Moyennes (en kilom.).	12,5	11,8	12,6	12,2	11,4	12,5	13,9	13,7	12,3	15,9	17,1	18,0
Moyennes par seconde (en mètres).	3,5	3,3	3,5	3,4	3,2	3,5	3,9	3,8	3,4	4,4	4,7	5,0

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres
16,0	18,9	24,2	22,9	15,4	15,1	11,7	11,5	7,3	5,9	5,6	5,2	315,7	3,7
7,6	5,2	8,8	7,8	8,2	4,2	2,0	0,7	9,2	7,5	7,6	7,6	144,1	1,7
40.0	34,0	37,5	38,5	28,8	20,3	14,4	9,6	8,9	16,0	15,5	13,1	463,8	5,4
11,4	7,8	8,8	6,4	8,4	18,5	18,2	23,2	16,1	14,2	17,0	18,0	284,6	3,3
25,1	25,0	26,2	34,1	32,9	32,0	25,2	24,8	26,6	24,4	23,8	20,4	601,0	7,0
5,1	4,9	9,9	16,3	17,2	12.7	9,6	7,3	10,1	8,0	9,5	8,4	297,3	3,4
8,7	14,4	13,7	11,5	5,5	6,3	10,7	2,9	2,8	4,7	5,7	1,6	171,0	2,0
11,1	9,6	13,2	9,6	12,2	10,8	7,8	9,9	12,8	12,3	7,5	15,0	232,3	2,7
27,6	17,8	31,5	35,6	34,5	27,0	27,0	21,3	25,0	29,2	30,5	33,5	646,7	7,5
11,0	14,7	16,4	13,0	13,0	9,2	8,3	5,6	8,1	10,5	7,7	5,7	396,2	4,6
12,9	12,0	7,7	9,6	10,8	5,4	4,7	2,8	11,1	5,1	5,0	6,2	203,7	2,4
24,0	24,1	25,0	24,9	25,0	17,0	9,9	7,9	10,6	12,5	14,4	14,9	368,8	4,3
12,8	9,0	9,4	12,6	6,1	2,6	0,8	1,6	7,2	5,0*	2,9*	2,9*	183,4	2,1
18,7	15,5	13,8	13,9	6,7	16,5	17,3	11,9	8,7	2,9	6,3	6,2	196,7	2,3
22,0	20,8	20,8	12,7	13,7	11,4	10,8	16,1	8,0	2,7	7,5	11,8	350,1	4,1
28,2	23,7	25,9	30,4	22,5	17,4	27,1	34,7	33,2	30,2	26,8	24,3	575,5	6,7
17,6	10,2	8,1	18,5	32,3	29,5	27,4	29,7	19,5	23,4	25,9	29,6	484,2	5,6
14,6	13,0	11,2	16,6	12,9	17,1	13,0	11,4	13,8	14,1	10,1	10,7	354,9	4,1
12,1	13,9	17,4	18,4	16,0	16,0	19,0	14,5	11,5	8,0	6,3	6,0	246,4	2,9
9,7	11,3	10,6	9,1	7,4	19,9	15,6	17,5	18,6	9,6	14,4	17,8	248,7	2,9
10,5	11,5	10,5	13,7	13,6	9,3	10,8	4.9	4,2	4,9	3,9	3,7	280,0	3,2
9,1	10,4	14,8	22,9	22,5	16,2	11,7	16,9	20,4	17,1	6,8	9,9	274,1	3,2
23,1	23,5	24,4	22,3	17,1	19,9	14,3	17,4	14,5	17,2	21,3	21,5	436,9	5,1
8,4	7,2	9,9	9,9	8,6	8,0	6,9	6,3	9.8	11,6	11,2	12,8	224,1	2,6
12,7	7,5	6,1	15,9	8,6	4,2	5,3	10,0	11,0	28,1	10,9	7,2	201,2	2,3
19,4	19,9	18,0	16,3	20,6	17,8	12,1	12,7	10,3	7,5	7,0	4,5	362,2	4,2
14,5	22,3	14,0	10,5	10,7	8,5	5,3	6,5	8,7	13,1	7,9	12,3	258,5	3,0
31,8	30,3	32,5	32,3	25,5	24,8	27,8	26,6	23,6	26,5	28,3	27,2	555,0	6,4
28,9	14,9	26,3	23,0	21,4	25,3	24,9	20,0	15,0	11,6	9,6	12,6	571,0	6,6
24,4	26,0	19,0	20,7	20,8	22,1	28,3	20,3	16,4	20,9	20,7	17,9	428,1	5,0
519,0	479,3	515,6	549,9	498,9	463,0	427,9	406,3	403,0	404,7	377,6	388,5	10356,2	120,3
17,3	16,0	17,2	18,3	16,6	15,5	14,3	13,5	13,4	13,5	12,6	12,9	345,2	. . .
4,8	4,4	4,8	5,1	4,6	4,3	4,0	3,7	3,7	3,7	3,5	3,6	. . . .	4,0

UCCLE, JUILLET 1888.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	17,3	14,9	15,1	13,5	13,3	13,3	13,5	18,0	23,8	29,9	25,8	30,0
2	6,1	8,2	7,4	5,9	6,7	9,7	14,3	18,6	18,6	24,1	21,2	26,1
3	32,5	34,3	37,2	41,0	38,5	35,2	39,3	38,0	35,3	44,7	42,6	42,4
4	31,2	30,4	26,7	29,0	29,0	29,4	28,6	28,7	24,5	29,3	29,2	27,3
5	8,7	8,0	7,5	4,5	2,6	2,7	4,2	7,2	10,7	14,2	16,2	18,0
6	11,5	14,2	14,1	15,0	14,1	15,5	17,4	20,7	19,8	22,7	22,8	19,0
7	4,4	6,3	5,9	7,1	7,2	11,3	6,5	8,0	10,5	11,5	8,0	10,3
8	16,8	14,3	14,6	14,9	8,7	6,2	7,3	9,2	8,8	11,7	10,8	10,2
9	9,0	5,0	1,5	2,1	0,5	0,7	2,2	5,0	7,7	11,4	16,1	17,8
10	30,0	31,8	31,4	23,3	10,6	10,8	12,3	16,3	13,0	14,5	15,6	17,9
11	18,3	16,3	17,2	19,8	24,2	20,3	25,2	30,0	33,0	26,0	32,0	35,3
12	19,4	23,1	24,5	27,5	22,5	20,5	21,8	19,9	18,8	20,0	21,2	18,8
13	14,7	13,2	14,0	11,4	10,5	9,9	14,3	20,5	23,4	24,9	25,9	32,4
14	10,8	14,9	17,8	13,9	13,8	10,8	11,4	9,8	9,3	10,5	7,4	8,3
15	11,9	11,3	7,7	7,0	4,8	8,0	12,3	10,4	10,3	10,7	12,3	12,8
16	9,5	9,3	11,9	17,7	13,8	10,1	12,6	9,0	8,4	8,9	15,5	13,2
17	8,5	9,0	10,2	10,3	12,3	6,2	10,2	9,0	12,8	8,4	11,1	10,2
18	7,9	7,0	8,2	11,1	10,3	14,4	13,6	11,3	13,8	13,4	14,1	14,0
19	6,2	13,2	9,5	10,4	13,6	13,4	14,0	14,1	15,5	20,1	18,4	19,5
20	13,5	10,7	9,0	7,4	8,7	9,0	7,9	12,6	11,5	16,9	15,0	18,8
21	10,3	11,0	7,7	11,0	14,8	12,9	16,2	18,1	17,0	23,9	18,2	23,4
22	11,1	10,0	8,7	7,2	7,0	10,8	13,0	18,0	14,1	18,7	25,2	22,6
23	24,6	37,2	33,0	34,5	30,0	27,0	31,0	32,5	25,1	29,7	25,1	28,6
24	23,7	20,3	17,7	17,6	17,4	18,8	26,0	27,0	25,5	30,3	35,2	35,0
25	10,5	10,3	8,2	5,5	5,2	7,6	13,2	17,0	13,3	17,0	20,0	19,8
26	13,0	17,6	25,2	27,0	22,9	27,5	30,7	29,1	31,2	32,0	28,1	30,4
27	8,5	8,8	5,2	8,5	9,5	5,9	8,0	13,8	13,6	14,4	15,2	16,4
28	21,2	26,4	25,0	25,0	23,0	26,0	28,0	25,6	25,1	31,4	32,9	37,8
29	29,6	31,7	24,1	14,3	17,7	19,6	24,8	24,7	22,2	27,3	21,0	26,7
30	19,1	22,4	24,0	23,0	20,0	16,5	20,1	17,1	16,3	16,2	18,1	17,1
31	10,9	22,0	18,5	21,3	28,7	31,0	24,0	22,0	23,0	27,2	23,1	23,2
SOMMES	470,7	513,1	488,7	487,7	461,9	461,0	523,9	561,2	555,9	643,9	643,3	683,3
MOYENNES (en kilom.).	15,2	16,6	15,8	15,7	14,9	14,9	16,9	18,1	17,9	20,8	20,8	22,0
MOYENNES par seconde (en mètres).	4,2	4,6	4,4	4,4	4,1	4,1	4,7	5,0	5,0	5,8	5,8	6,1

ITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
29,5	29,2	29,8	28,0	28,0	24,0	23,0	19,0	15,3	8,7	5,4	5,5	473,8	5,5
25,0	26,2	29,0	25,5	19,5	22,0	23,0	26,0	35,0	35,0	33,8	38,2	503,1	5,8
39,8	34,5	41,4	27,9	26,2	34,8	32,9	35,5	31,3	29,2	26,5	29,0	850,0	9,8
15,7	17,0	18,2	17,1	17,2	19,8	17,5	15,6	13,9	10,9	10,6	8,0	524,8	6,1
22,0	25,6	23,4	22,6	24,0	15,7	11,8	10,7	11,8	11,8	14,2	13,2	311,3	3,6
10,7	24,3	13,5	2,7	8,7	9,6	8,5	8,4	7,1	4,8	5,0	5,2	315,3	3,6
14,1	14,7	14,7	18,0	25,0	17,8	14,3	16,4	16,5	19,0	19,2	16,8	303,5	3,5
8,5	11,3	18,7	16,6	17,4	18,7	17,5	14,6	15,4	12,8	9,2	8,3	302,5	3,5
22,1	23,1	24,8	24,7	30,3	27,5	30,0	23,0	19,0	20,8	26,2	30,0	380,5	4,4
17,7	17,3	20,6	14,7	8,7	9,0	6,5	4,5	5,3	13,2	20,2	17,5	382,7	4,4
33,4	34,7	40,2	24,2	37,7	25,5	13,3	12,9	12,8	15,9	27,1	23,0	5[illegible]8,3	6,9
19,7	21,3	24,0	21,5	12,1	12,9	9,9	12,9	11,5	12,1	12,1	13,0	441,0	5,1
31,7	30,0	29,7	24,4	24,6	18,3	12,0	6,5	3,2	2,1	5,6	8,3	411,5	4,8
6,3	9,1	12,7	14,5	13,7	14,8	10,3	6,7	1,3	1,8	5,0	5,9	240,8	2,8
13,1	11,7	13,7	13,6	13,7	12,4	10,5	13,0	13,3	15,7	16,2	9,6	276,0	3,2
13,4	13,6	10,9	10,4	4,8	4,7	2,0	2,7	5,8	4,7	9,0	11,3	233,2	2,7
13,0	14,8	7,3	9,8	6,1	6,7	1,5	5,3	1,8	4,0	7,8	10,8	207,1	2,4
15,8	18,9	20,8	19,8	19,0	17,2	9,7	3,5	6,6	5,4	4,9	5,8	288,5	3,3
18,4	16,6	18,4	18,3	18,3	18,0	17,5	13,6	12,8	13,1	12,7	10,3	355,9	4,1
17,4	17,6	19,2	23,8	22,2	4,5	9,9	10,9	8,3	6,9	10,0	8,8	300,5	3,5
20,5	24,5	26,3	22,1	25,2	21,7	15,1	14,3	8,3	6,2	8,7	10,3	387,7	4,5
19,1	18,8	16,4	18,8	15,8	12,0	6,7	10,1	11,4	17,9	25,4	26,7	365,5	4,2
26,8	23,8	21,1	19,0	16,3	17,2	13,8	14,8	13,5	9,7	13,0	13,5	560,8	6,5
31,3	31,9	18,0	21,8	25,4	22,9	14,5	16,0	9,3	12,3	16,8	14,0	528,7	6,1
17,4	19,2	23,3	17,1	12,0	12,8	3,1	9,9	4,0	14,2	14,7	12,3	307,6	3,6
31,5	36,5	35,5	36,8	32,2	32,5	23,5	21,9	12,9	11,4	15,1	11,7	616,2	7,1
13,0	9,4	16,3	14,7	13,6	10,4	6,5	10,3	16,6	22,8	23,6	14,4	299,4	3,5
39,9	40,1	42,1	40,7	39,0	39,4	37,6	42,4	41,0	43,0	39,8	28,2	800,6	9,3
28,1	26,5	18,9	22,3	24,4	19,1	15,9	10,1	9,5	12,6	15,6	19,8	506,5	5,9
18,1	17,2	17,3	15,4	23,2	23,4	30,0	34,4	36,1	39,0	29,2	13,9	527,1	6,1
17,5	13,5	15,2	9,0	10,4	3,8	5,2	3,4	1,3	3,8	1,6	5,2	364,8	4,2
650,5	672,9	681,4	613,8	614,7	549,1	453,5	449,3	411,9	440,8	484,2	448,5	12965,2	150,0
21,0	21,7	22,0	19,8	19,8	17,7	14,6	14,5	13,3	14,2	15,6	14,5	418,2	....
5,8	6,0	6,1	5,5	5,5	4,9	4,1	4,0	3,7	3,9	4,3	4,0	.....	4,8

UCCLE, AOÛT 1888.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	5,6	2,1	2,4	2,6	0,7	3,7	6,4	11,3	9,0	7,0	7,4	9,3
2	1,7	1,6	0,5	1,8	3,1	3,5	4,5	3,9	3,0	5,8	5,0	6,2
3	14,5	12,9	10,0	10,7	8,8	6,7	9,7	10,8	10,9	10,1	8,7	9,0
4	9,4	9,6	10,4	12,0	13,7	13,8	19,7	20,3	17,3	23,0	25,0	25,6
5	28,7	27,5	23,0	18,5	22,7	27,0	29,0	32,3	29,7	32,6	28,7	34,3
6	15,8	17,7	11,1	9,7	11,5	15,3	18,7	16,0	21,2	23,8	24,5	26,5
7	8,6	9,8	6,7	3,4	4,0	3,2	5,6	10,0	10,9	10,2	8,6	8,1
8	15,4	16,0	16,5	15,0	19,0	17,5	19,0	19,0	18,0	19,8	21,9	22,3
9	7,5	9,7	9,6	9,5	9,1	12,8	13,7	12,1	19,2	16,5	17,6	17,1
10	17,7	16,8	16,3	14,7	12,2	5,8	13,0	12,0	14,5	20,0	21,5	21,0
11	13,1	9,2	7,0	8,2	8,3	6,9	13,9	12,0	12,0	12,2	15,2	15,8
12	2,4	4,9	7,1	7,9	6,6	5,4	9,1	12,8	12,0	7,4	9,8	9,8
13	12,6	15,2	18,4	22,7	25,6	24,6	21,7	28,8	31,7	39,5	38,4	32,6
14	13,2	14,5	10,5	9,8	8,4	9,8	9,2	8,7	9,1	13,5	14,5	17,0
15	14,3	13,7	12,3	14,7	9,5	13,5	18,5	25,5	23,2	12,8	19,3	24,4
16	17,3	29,7	31,8	16,5	32,4	24,0	21,6	21,0	18,0	26,3	21,9	25,0
17	13,6	15,5	15,5	15,0	13,4	13,1	11,2	15,2	17,1	15,5	16,8	17,7
18	15,5	13,7	8,9	11,1	8,8	11,5	14,2	11,8	15,0	12,6	16,7	18,7
19	2,2	3,4	2,2	4,7	4,1	2,6	3,8	4,7	6,1	14,3	10,9	12,3
20	2,7	2,2	2,9	2,3	1,0	1,7	1,0	0,4	0,3	0,8	1,5	2,0
21	18,0	17,2	17,6	16,5	9,5	8,5	8,8	8,0	12,7	15,8	15,7	19,2
22	12,5	11,3	12,2	13,0	11,4	13,4	17,0	18,4	14,6	14,2	15,8	19,0
23	17,2	15,5	17,7	18,1	17,2	17,0	16,0	20,0	19,8	22,1	22,1	24,0
24	17,8	20,2	21,7	23,1	22,5	20,8	21,7	20,6	17,9	25,9	25,1	28,5
25	22,1	16,6	14,1	16,0	10,8	7,5	5,3	3,8	5,6	9,0	6,0	5,5
26	5,7	4,7	6,2	8,8	7,0	6,8	6,6	12,3	10,9	11,8	13,7	14,8
27	10,5	9,0	9,4	9,1	9,9	10,0	12,2	15,6	16,3	20,6	19,1	17,3
28	15,3	16,7	16,6	17,5	13,1	10,8	17,4	22,3	20,3	25,6	29,0	34,2
29	48,3	38,7	51,0	48,0	40,5	37,2	30,3	30,0	31,0	37,6	32,6	36,3
30	8,0	7,3	9,6	10,4	9,5	7,3	8,5	12,7	13,2	16,2	18,7	20,5
31	10,7	8,7	8,9	11,0	14,4	10,4	11,3	15,4	15,9	20,2	12,0	14,3
SOMMES.	417,9	431,8	408,1	402,1	388,7	372,1	418,6	467,7	476,4	542,7	543,7	588,7
MOYENNES (en kilom.).	13,5	13,9	13,2	13,0	12,5	12,0	13,5	15,1	15,4	17,5	17,5	19,0
MOYENNES par seconde (en mètres).	3,7	3,9	3,7	3,6	3,5	3,3	3,7	4,2	4,3	4,9	4,9	5,3

ITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
11,9	12,2	11,8	10,5	18,5	21,0	16,2	9,1	2,8	1,9	0,7	1,1	185,4	2,1
13,6	14,7	11,9	14,4	12,5	15,0	13,2	13,8	17.0	21,4	21,7	16,8	226,6	2,6
8,5	6,0	6,1	5,4	5,2	2,8	1,6	2,7	4,8	3,9	5,8	6,6	182,2	2,1
27,9	29,7	31,2	35,8	33,0	25,7	17,3	15,3	24,7	30,0	26,5	28,5	525,4	6,1
40,4	39,0	43,0	41,0	38,0	35,7	23,3	26,7	27,3	14,3	20,9	23,0	706,2	8,2
26,4	22,1	20,5	21,2	19,8	15,7	9,0	6,2	8,2	10,6	11,0	11,5	394,0	4,6
8,8	7,2	7,7	2,5	4,8	8,3	5,7	5,3	6,8	10,6	15,6	18,0	190,4	2,2
25,4	22,4	24,0	23,2	22,2	15,6	10,6	6,1	5,8	6,4	7,8	6,6	395,7	4,6
17,8	10,9	9,1	16,5	17,0	12,4	6,8	6,4	7,4	9,6	13,6	17,3	299,2	3,5
22,0	23,8	24,5	22,6	20,3	16,7	12,7	12,2	14,6	15,1	12,8	11,9	394,7	4,6
17,2	17,1	21,3	21,1	12,8	11,1	13,7	6,3	8,7	6,5	3,7	2,8	276,1	3,2
7,4	4,9	8,2	6,9	5,6	9,8	9,8	9,9	4,9	9,6	9,3	11,4	192,9	2,2
39,2	41,8	36,6	32,1	38,6	31,7	27,0	29,0	27,4	23,6	16,0	12,8	667,6	7,7
15,5	12,7	9,1	11,1	8,1	7,5	9,3	10,8	9,2	11,2	12,3	11,7	266,7	3,1
27,8	24,8	28,2	23,5	12,5	30,7	25,0	27,8	28,0	30,1	32,4	15,7	508,2	5,9
20,9	20,0	18,8	21,3	19,8	18,0	17,5	14,1	13,4	19,0	18,0	13,4	499,7	5,8
25,0	18,0	26,7	27,9	24,8	26,8	22,3	27,5	27,4	24,2	21,8	19,1	471,1	5,5
22,6	19,4	22,0	18,8	26,5	22,9	30,7	26,6	14,8	3,7	3,8	3,1	373,4	4,3
13,0	10,0	11,1	9,2	7,9	8,8	5,0	1,6	2,6	2,1	2,0	1,9	146,5	1,7
4,5	4,5	4,8	8,2	5,0	8,4	6,5	3,4	3,8	3,9	9,4	15,1	96,3	1,1
22,8	24,3	24,2	32,2	25,5	22,8	13,4	9,1	9,7	13,8	17,0	18,0	400,3	4,6
21,8	19,4	21,5	16,0	16,6	16,2	15,3	15,6	15,3	16,3	16,2	18,1	381,3	4,4
21,1	21,1	26,6	23,8	15,7	8,6	6,4	7,7	11,5	12,9	14,7	16,1	412,9	4,8
26,0	24,3	23,7	23,5	20,0	19,5	15,3	18,1	18,8	22,6	24,6	23,5	525,7	6,1
5,9	10,7	8,4	4,7	4,8	8,0	3,6	4,2	5,7	4,6	4,7	6,7	194,3	2,2
15,8	14,9	19,4	20,7	19,7	15,3	10,2	6,3	5,3	5,1	6,3	7,8	256,1	3,0
22,5	21,2	21,8	20,2	19,2	11,5	8,3	8,6	8,1	8,8	11,4	13,1	333,7	3,9
33,2	30,4	31,6	31,5	29,5	29,7	27,6	33,2	37,2	41,8	36,0	41,5	642,0	7,4
36,5	30,5	31,2	32,6	28,0	20,1	11,9	9,0	9,5	9,9	7,8	8,0	716,5	8,3
27,1	16,5	24,8	13,7	7,8	4,4	6,1	6,6	7,8	7,2	7,9	11,1	283,1	3,3
12,9	9,3	6,0	10,4	7,1	8,1	7,1	0,7	0,4	0,9	0,9	1,8	218,8	2,5
641,4	583,8	615,8	602,5	546,8	508,8	408,4	379,9	388,9	401,6	412,6	414,0	11363,0	131,6
20,7	18,8	19,9	19,4	17,6	16,4	13,2	12,3	12,5	13,0	13,3	13,4	366,5	...
5,7	5,2	5,5	5,4	4,9	4,6	3,7	3,4	3,5	3,6	3,7	3,7	....	4,2

UCCLE, SEPTEMBRE 1888. —

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	0,9	0,4	0,4	0,9	5,2	6,2	1,0	7,7	9,4	12,2	16,3	13,5
2	7,8	9,1	5,4	4,0	4,5	5,4	8,7	7,9	10,2	14,5	17,2	24,0
3	12,6	14,5	13,9	11,2	10,7	10,2	10,0	10,4	15,2	17,3	17,8	16,9
4	5,3	2,7	2,8	3,1	5,5	5,4	5,5	9,4	7,3	8,4	9,0	12,8
5	14,5	14,6	14,2	11,3	11,8	12,7	18,0	17,4	20,0	24,9	26,6	27,6
6	12,3	12,7	18,3	13,3	10,6	12,6	13,5	12,5	12,4	11,9	17,8	22,8
7	8,5	9,1	9,7	10,4	12,8	13,1	10,7	12,8	15,1	18,8	20,5	21,4
8	7,0	5,0	3,7	4,5	4,2	4,2	4,2	8,1	15,6	24,1	27,9	24,2
9	0,5	1,0	0,7	0,8	6,4	9,3	12,3	10,9	9,5	19,1	21,9	25,3
10	7,0	5,0	2,2	5,3	8,0	9,6	9,6	7,7	8,6	13,5	16,9	20,5
11	3,9	7,0	6,0	9,1	9,4	10,5	12,5	16,0	14,0	13,0	13,6	17,7
12	7,4	7,8	6,7	6,3	5,8	5,3	3,4	4,7	5,9	5,5	5,1	6,7
13	13,3	14,9	13,9	15,4	14,5	14,3	15,0	13,5	12,8	17,0	17,1	22,1
14	14,2	17,3	19,7	18,5	18,5	15,9	15,6	16,7	10,3	9,1	12,4	10,6
15	7,3	5,9	5,9	10,7	12,5	10,9	8,9	8,0	2,5	3,0	2,7	4,5
16	5,0	6,8	7,1	6,3	5,4	5,5	4,4	6,5	7,0	9,7	10,2	10,6
17	14,5	17,3	16,4	14,6	17,4	15,6	17,5	16,5	14,2	15,7	16,8	16,7
18	12,1	13,4	9,0	10,2	9,5	11,8	9,8	11,4	9,8	11,5	14,2	13,3
19	11,9	14,8	22,6	23,4	16,8	13,8	15,1	15,8	13,2	19,1	21,7	21,0
20	13,9	13,3	7,8	13,0	17,0	17,8	15,4	17,0	13,3	18,5	18,8	22,3
21	15,9	14,4	15,5	15,6	16,4	11,9	6,3	5,3	5,0	7,2	10,2	16,9
22	1,9	2,4	3,2	3,7	2,1	3,4	1,5	0,3	0,3	0,3	3,9	12,1
23	6,2	0,6	1,9	2,3	0,9	1,5	2,1	1,0	4,5	5,1	7,8	8,3
24	9,1	6,2	1,3	4,1	7,3	7,2	5,4	2,6	2,3	3,8	1,5	2,9
25	13,5	11,0	7,5	3,6	10,1	9,7	5,8	9,8	11,4	15,2	16,1	15,7
26	18,7	16,7	15,2	23,1	15,8	12,3	17,9	17,9	15,9	18,9	20,0	22,6
27	5,9	6,7	6,7	5,9	1,1	0,5	2,5	3,1	3,4	3,8	1,0	1,5
28	0,2	0,2	0,2	0,7	3,1	1,7	0,6	0,4	0,3	1,1	1,3	0,7
29	11,9	10,8	12,1	14,0	15,0	11,0	13,5	20,9	17,9	21,0	24,6	19,9
30	5,7	8,2	10,0	12,2	10,0	22,9	13,6	39,0	30,3	20,2	14,2	21,9
Sommes.	268,7	269,8	260,0	277,5	288,3	292,2	280,1	331,2	317,6	383,4	425,1	476,6
Moyennes (en kilom.).	9,0	9,0	8,7	9,2	9,6	9,7	9,3	11,0	10,6	12,8	14,2	15,9
Moyennes par seconde (en mètres).	2,5	2,5	2,4	2,6	2,7	2,7	2,6	3,1	2,9	3,6	3,9	4,4

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
8,6	10,0	13,8	10,8	10,7	10,3	8,1	5,6	3,3	2,5	3,4	6,4	167,6	1,9
28,3	23,5	17,5	19,3	18,8	17,9	17,7	14,9	16,0	15,2	14,2	13,7	335,7	3,9
11,8	11,6	5,6	1,7	0,6	0,8	1,1	3,4	9,0	9,8	8,2	6,5	230,8	2,7
12,5	10,8	8,3	6,7	5,5	4,8	6,0	9,3	9,4	10,1	11,9	13,9	186,4	2,2
23,2	23,3	20,0	21,0	19,4	17,4	12,1	12,8	14,8	19,2	16,5	13,0	426,3	4,9
19,3	16,1	13,7	15,8	14,0	13,9	9,8	11,8	14,5	16,6	12,1	8,2	336,5	3,9
23,9	19,8	20,1	15,0	12,1	7,0	8,6	3,4	5,0	4,0	4,2	5,4	291,4	3,4
19,8	29,6	29,8	27,0	26,3	24,4	22,4	13,6	11,8	11,1	4,5	0,4	353,4	4,1
23,2	20,2	17,8	16,5	22,1	14,4	6,5	7,6	4,9	2,0	6,1	5,2	264,0	3,1
14,8	19,2	20,0	19,8	16,0	9,5	3,7	0,8	3,5	5,5	3,3	3,3	231,1	2,7
19,6	12,1	11,8	13,5	8,4	4,9	3,0	2,7	5,0	5,7	6,9	8,7	235,0	2,7
7,3	5,7	6,2	4,3	4,0	8,6	10,2	11,0	10,0	11,0	13,7	16,0	178,6	2,1
21,9	21,7	20,4	20,5	17,0	17,4	15,6	19,7	15,8	16,0	15,9	15,9	401,6	4,6
10,7	9,2	8,3	6,9	9,1	8,7	8,5	2,7	3,5	0,5	4,1	8,4	259,4	3,0
6,3	5,1	4,4	9,2	6,6	11,9	9,0	4,0	3,2	3,6	6,3	4,9	157,3	1,8
11,5	10,1	6,7	9,5	18,9	15,1	7,7	6,3	12,0	20,7	16,5	19,0	238,5	2,8
13,7	13,3	11,3	9,6	8,7	5,8	6,9	13,1	13,6	10,3	11,7	8,5	319,5	3,7
16,9	19,2	21,7	19,0	18,2	15,5	15,8	20,8	17,2	15,0	14,6	12,9	342,8	4,0
24,9	25,3	26,3	25,2	18,7	18,1	17,5	20,8	23,1	21,6	13,8	11,2	455,7	5,3
19,7	21,0	21,2	18,2	13,2	7,1	11,0	11,5	10,8	14,3	12,5	19,4	368,0	4,3
14,4	13,3	10,6	7,2	2,4	2,0	3,8	9,1	10,6	3,7	2,8	2,3	222,8	2,6
12,4	10,2	10,0	10,1	7,7	9,2	12,8	11,8	9,7	5,7	4,7	7,8	147,2	1,7
6,9	7,6	8,4	6,6	7,1	8,4	14,1	12,7	10,2	11,7	13,3	9,0	158,2	1,8
3,4	3,1	2,8	2,6	4,2	5,5	4,9	4,7	3,5	3,9	3,0	6,5	101,8	1,2
17,7	15,8	18,0	19,3	17,6	21,7	13,6	15,9	18,1	15,9	15,9	16,4	335,3	3,9
23,2	20,1	18,6	17,8	15,5	10,7	11,0	14,8	13,7	17,1	19,2	9,9	406,6	4,7
9,2	8,0	8,2	8,8	5,0	4,2	1,3	0,8	2,0	1,9	1,9	0,2	93,4	1,1
0,6	0,6	1,1	0,3	0,3	0,2	3,3	6,8	7,2	9,6	7,6	9,8	57,9	0,7
17,4	18,6	21,2	17,6	15,6	14,6	14,7	16,0	13,8	13,2	11,0	9,4	375,7	4,3
29,8	40,2	25,9	32,2	29,7	31,0	13,2	25,7	11,0	7,2	12,9	13,2	480,2	5,6
472,9	464,3	429,7	412,0	373,4	341,0	293,9	314,1	306,2	302,6	292,7	285,4	8158,7	94,7
15,8	15,5	14,3	13,7	12,4	11,4	9,8	10,5	10,2	10,1	9,8	9,5	272,0	....
4,4	4,3	4,0	3,8	3,4	3,2	2,7	2,9	2,8	2,8	2,7	2,6	....	3,2

UCCLE, OCTOBRE 1838. —

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	13,2	13,5	15,2	13,7	15,8	15,7	12,2	19,1	18,5	23,0	31,5	31,2
2	7,1	7,7	8,5	12,7	7,8	8,9	12,9	11,4	11,7	8,3	7,1	10,9
3	13,7	17,4	20,6	24,9	23,2	19,4	10,0	13,7	17,2	22,3	27,6	29,9
4	19,6	20,7	18,2	23,2	20,2	21,0	20,6	26,5	22,1	29,4	30,3	27,7
5	36,6	38,2	20,3	26,0	9,0	10,3	14,5	10,2	10,8	17,7	25,0	25,7
6	22,0	19,0	20,0	18,0	16,8	14,7	12,5	17,2	18,3	19,5	21,6	18,9
7	6,3	10,1	12,4	10,2	9,7	6,9	5,7	6,1	2,2	8,8	18,8	24,2
8	2,4	3,5	1,5	2,4	1,8	2,8	3,4	3,3	1,6	9,5	18,8	21,8
9	12,8	10,9	12,6	14,7	14,6	16,0	15,3	18,3	15,2	18,3	22,5	27,9
10	33,0	27,0	26,0	31,2	25,0	27,8	32,0	29,0	27,0	29,7	27,9	34,6
11	8,2	9,1	7,3	7,4	8,3	5,2	5,0	5,2	6,5	8,3	10,7	10,3
12	9,9	13,1	12,9	8,6	11,8	15,5	17,4	18,5	20,5	23,5	27,5	34,5
13	22,7	26,3	27,9	28,0	26,5	25,3	15,8	11,1	14,2	18,9	27,0	25,0
14	2,7	6,2	3,0	7,7	4,7	2,9	3,5	6,3	9,0	10,7	12,3	18,5
15	4,0	5,3	6,0	6,9	6,8	6,6	4,4	4,4	5,6	13,5	15,8	17,4
16	4,0	3,8	3,5	4,1	2,6	2,7	2,1	2,9	3,8	5,2	1,0	1,4
17	4,2	8,3	4,7	2,0	1,1	3,9	3,5	5,0	4,8	6,2	5,8	6,6
18	2,1	5,9	5,3	1,5	1,8	1,4	4,5	3,0	2,6	4,3	10,2	12,3
19	15,1	14,7	15,8	11,6	8,7	8,2	10,5	9,0	11,5	11,0	13,5	13,2
20	7,1	7,3	9,8	6,9	10,0	7,2	5,6	6,5	4,5	9,5	5,5	7,5
21	5,8	10,3	6,3	3,0	0,7	0,8	2,8	3,5	4,0	1,3	0,6	5,8
22	12,2	12,3	9,7	7,3	11,1	9,2	12,3	10,2	6,9	8,5	11,9	14,3
23	5,5	6,8	4,2	2,3	6,9	3,4	0,8	2,5	1,6	4,3	7,2	9,3
24	6,0	6,2	5,5	7,5	7,5	8,6	8,9	7,1	12,9	12,0	17,5	17,7
25	11,7	10,8	10,1	10,6	7,6	10,9	10,0	12,3	12,0	15,7	16,1	21,2
26	11,0	12,0	9,2	11,5	11,3	11,5	18,2	21,3	17,7	26,6	22,8	24,6
27	17,9	17,7	18,3	15,0	14,0	19,2	12,7	15,6	19,7	24,9	22,2	22,5
28	18,3	17,3	16,7	14,5	10,2	15,5	12,2	15,1	16,5	24,5	27,5	31,5
29	29,0	25,3	20,4	19,5	23,6	21,5	17,9	15,8	11,3	12,7	11,9	11,8
30	23,0	19,5	8,8	4,8	3,1	5,3	8,0	8,4	4,9	7,2	14,8	34,2
31	21,3	24,4	25,2	24,0	23,8	24,5	19,0	17,5	13,0	17,6	21,8	21,6
SOMMES.	408,4	430,6	385,9	383,7	346,0	354,8	334,2	356,0	348,1	452,9	554,7	614,0
MOYENNES (en kilom.)	13,2	13,9	12,4	12,4	11,2	11,4	10,8	11,5	11,2	14,6	17,2	19,8
MOYENNES par seconde (en mètres).	3,7	3,9	3,4	3,4	3,1	3,2	3,0	3,2	3,1	4,1	4,8	5,5

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres
27,3	25,7	21,8	19,8	12,2	7,7	5,9	5,9	6,6	9,6	8,8	7,5	381,4	4,4
12,8	10,0	7,2	3,5	0,9	0,7	1,8	4,2	5,9	5,0	8,7	11,6	187,3	2,2
28,3	29,6	21,5	19,3	14,1	15,4	14,1	15,8	5,8	8,3	17,3	14,8	444,2	5,1
27,2	26,6	30,4	25,0	22,3	22,0	23,2	26,6	30,0	35,7	41,5	41,4	633,4	7,3
25,3	31,5	32,0	34,5	29,4	21,1	17,0	16,2	21,0	26,8	24,5	26,0	549,6	6,4
18,5	18,8	20,6	13,8	1,8	1 3	6,1	3,1	6,9	7,5	5,6	4,1	326,6	3,8
18,0	20,3	18,9	15,0	9,5	8,6	11,2	5,8	5,4	3,0	3,4	1,1	241,6	2,8
21,3	23,5	29,7	30,2	27,6	15,7	11,3	13,3	11,8	9,4	10,4	14,9	291,9	3,4
26,8	26,0	28,9	26,4	22,7	17,8	12,3	17,3	8,8	14,5	30,1	34,2	464,9	5,4
30,1	29,4	26,1	24,9	18,8	13,5	13,2	13,1	8,7	6,5	6,6	8,9	550,0	6,4
8,6	9,5	12,2	8,9	6,5	3,3	8,3	7,6	5,4	8,4	8,5	10,1	188,8	2,2
34,5	30,0	28,7	30,3	26,5	32,8	32,7	36,0	31,5	32,3	29,7	26,3	585,0	6,8
27,7	30,5	30,8	20,0	17,4	10,7	12,6	13,0	12,6	8,2	3,9	5,6	461,7	5,3
22,7	21,1	17,0	16,1	17,9	11,7	7,5	2,7	2,6	3,2	4,5	6,5	221,0	2,6
14,8	13,3	14,2	13,0	6,6	4,9	2,4	5,9	5,1	4,5	4,6	7,0	191,0	2,2
2,7	1,1	0,5	3,3	5,8	6,5	3,5	6,0	1,2	0,3	0,2	0,3	68,5	0,8
5,4	8,8	11,4	8,0	7,6	8,0	5,4	6,5	4,1	9,8	9,2	1,4	141,7	1,6
10,2	15,0	16,7	12,9	15,4	10,4	10,6	12,0	13,9	11,8	10,7	13,2	207,7	2,4
14,0	13,9	15,7	12,5	10,4	13,1	16,0	15,9	12,9	10,2	9,6	10,7	297,7	3,4
11,8	13,1	8,6	8,1	6,4	7,3	11,9	10,8	9,1	8,6	12,0	1,6	196,7	2,3
3,8	11,3	10,8	9,5	4,0	6,4	4,6	5,8	8,9	10,2	9,4	14,9	144,5	1,7
9,7	10,7	11,9	11,9	9,7	10,8	7,8	8,9	7,2	6,6	1,7	0,9	223,7	2,6
8,9	6,5	4,8	3,4	1,7	0,7	4,0	8,0	7,4	5,6	5,0	9,0	121,8	1,4
15,7	14,3	11,5	6,8	4,7	5,1	5,7	7,3	8,4	10,5	12,8	13,0	233,2	2,7
21,0	26,5	20,7	15,8	9,0	8,5	12,8	17,7	19,4	18,6	14,5	10,5	344,0	4,0
23,5	22,2	25,0	24,6	16,7	19,0	20,3	19,0	17,0	18,8	23,8	20,5	448,1	5,2
28,0	29,9	26,1	17,3	16,7	15,3	15,6	14,5	16,2	14,1	13,2	13,5	440,1	5,1
30,0	29,0	26,5	18,8	18,1	24,6	29,0	34,0	29,0	25,8	27,2	31,0	542,8	6,3
8,8	8,1	6,1	1,9	2,8	9,6	19,3	12,2	11,7	18,1	24,2	28,5	372,0	4,3
43,0	45,6	48,9	51,0	49,9	57,0	53,6	45,3	29,7	31,2	30,0	30,1	657,3	7,6
19,8	21,2	17,0	16,4	12,6	11,5	12,7	12,8	15,8	13,7	10,4	9,0	426,6	4,9
600,2	623,0	602,2	522,9	425,7	401,0	412,4	421,2	380,0	396,8	422,0	428,1	10584,8	122,6
19,4	20,1	19,4	16,9	13,7	12,9	13,3	13,6	12,3	12,8	13,6	13,8	341,4	. . .
5,4	5,6	5,4	4,7	3,8	3,6	3,7	3,8	3,4	3,6	3,8	3,8	. . . .	4,0

UCCLE, NOVEMBRE 1888. —

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	5,9	3,5	1,3	1,9	4,0	3,1	1,7	4,0	6,2	8,1	8,4	8,8
2	19,3	16,0	11,5	12,1	8,2	2,0	4,4	4,8	6,7	12,3	14,8	22,2
3	16,8	16,2	20,8	23,2	16,7	15,3	15,5	16,0	12,7	14,6	16,1	24,3
4	2,5	2,1	4,3	3,8	4,9	7,3	6,2	7,5	6,0	7,2	7,7	6,6
5	24,0	17,0	16,0	17,5	24,5	27,4	23,3	21,3	16,3	13,6	16,3	16,8
6	20,0	22,0	23,0	25,5	24,0	20,5	23,5	25,5	22,0	30,5	31,5	33,5
7	30,0	28,6	25,7	22,3	21,0	19,3	19,7	19,0	14,6	17,7	19,2	22,9
8	10,7	12,8	14,8	10,0	13,1	10,8	10,3	13,0	9,2	13,1	11,3	11,0
9	10,6	11,1	9,5	7,1	12,7	13,2	16,8	23,6	20,4	18,7	14,1	21,9
10	12,4	9,4	10,2	15,6	13,8	10,9	10,5	10,5	12,5	10,8	12,5	14,0
11	14,4	23,0	28,5	30,0	31,0	30,5	28,3	34,7	29,0	31,8	34,8	34,9
12	15,8	11,0	9,1	15,3	15,2	14,3	15,2	16,5	12,5	14,3	10,2	14,0
13	17,2	23,7	27,3	25,0	26,5	29,5	23,5	21,5	26,1	36,6	30,1	28,7
14	14,7	12,8	15,0	13,3	13,7	14,1	14,3	8,9	7,0	9,5	7,5	11,7
15	12,8	16,6	16,9	14,8	16,7	16,6	19,9	18,6	15,9	21,3	24,4	29,9
16	29,2	23,5	27,5	29,3	26,7	27,7	28,3	29,6	27,4	31,5	34,3	34,8
17	30,2	29,8	27,4	26,8	23,6	28,4	30,6	31,6	28,3	36,4	39,1	45,0
18	31,8	31,5	26,0	18,5	19,7	14,5	11,8	15,0	11,0	13,8	18,2	20,7
19	27,8	33,0	35,8	37,7	38,0	41,0	38,4	30,3	25,8	32,3	33,2	34,0
20	41,0	47,5	48,0	46,7	40,6	49,6	55,1	54,5	46,5	50,5	35,0	32,0
21	34,7	33,5	32,8	27,7	23,8	25,7	24,5	24,3	29,0	28,0	25,8	26,8
22	8,3	10,4	14,2	14,1	19,1	15,7	18,0	22,5	20,7	27,4	29,9	31,0
23	28,7	32,8	32,5	32,5	33,3	35,7	38,7	34,8	31,0	34,0	31,6	34,4
24	40,8	40,0	39,0	40,2	39,9	45,3	45,6	46,2	40,1	52,7	54,5	55,5
25	41,6	42,1	42,7	39,9	40,3	43,9	43,0	38,5	32,2	38,8	40,0	35,5
26	41,0	38,0	42,8	48,2	43,0	48,0	39,5	52,0	49,5	54,0	57,5	57,8
27	33,8	30,5	25,5	22,5	24,9	22,9	21,7	25,2	22,1	30,7	35,5	41,5
28	27,7	25,0	25,0	28,0	24,0	23,0	22,0	22,0	19,2	19,3	18,3	18,5
29	10,7	16,5	10,6	13,0	12,7	11,9	16,6	17,2	13,6	13,4	15,6	13,0
30	17,6	26,2	30,6	30,0	30,8	29,8	34,0	32,0	29,0	31,5	35,5	38,8
SOMMES	672,0	686,1	692,3	692,5	688,4	697,9	700,9	721,1	642,5	754,4	762,9	820,5
MOYENNES (en kilom.)	22,4	22,9	23,1	23,1	22,9	23,3	23,4	24,0	21,4	25,1	25,4	27,3
MOYENNES par seconde (en mètres).	6,2	6,4	6,4	6,4	6,4	6,5	6,5	6,7	5.9	7,0	7,1	7,6

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
14,2	14,7	14,4	9,7	7,2	11,3	16,6	16,7	23,2	19,2	17,2	15,5	236,8	2,7
30,0	27,0	23,4	19,1	17,8	15,3	12,4	13,2	4,6	15,0	14,8	19,4	346,3	4,0
22,4	19,9	20,2	14,5	8.8	7,1	11,9	9,4	7,8	2,8	1,4	0,5	334,9	3,9
9,3	9,0	8,5	8,8	13,6	14,3	15,5	15,0	15,0	11,5	12,5	18,0	215,1	2,5
15,0	15,6	18,0	20,4	24,0	24,2	23,8	26,2	27,8	25,2	23,3	22,5	500,0	5,8
36,5	31,9	34,4	30,7	33,6	36,9	36,8	34,1	31,6	39,0	34,0	33,4	714,4	8,3
20,3	20,0	19,9	16,6	14,5	12,0	13,6	15,5	17,7	17,0	15,0	15,0	455,1	5,3
12,4	11,8	10,9	16,5	17,0	16,0	15,8	14,3	16,9	18,5	10,5	9,8	310,5	3,6
26,8	26,5	28,0	28,0	26,5	29,2	19,3	17,8	16,2	14,2	14,2	14,8	441,2	5,1
12,4	12,5	12,0	11,7	13,5	10,1	13,6	12,8	15,2	20,6	25,7	19,2	322,4	3,7
27,9	19,6	27,6	24,9	21,5	25,2	24,8	19,3	19,7	27,3	22,7	10,8	622,2	7,2
10,8	14,2	14,0	15,8	17,8	20,2	24,8	23,5	27,7	27,0	28,4	16,4	404,0	4,7
24,4	22,3	21,9	17,1	16,0	15,7	16,6	16,0	14,7	12,2	10,9	13,4	516,9	6,0
7,3	11,4	13,6	10,0	8,8	11,8	13,7	16,1	18,6	17,5	15,3	12,1	298,7	3,5
30,0	27,2	26,0	25,6	19,9	22,7	17,3	20,0	23,3	24,7	25,3	25,0	509,4	5,9
34,6	30,4	31,4	35,0	35,7	32,8	35,5	34,8	32,9	31,5	35,3	31,3	747,0	8,6
42,5	42,7	40,0	35,8	40,7	43,8	39,9	41,6	40,4	38,6	39,6	39,6	862,4	10,0
25,2	28,5	27.5	26,8	27,5	27,2	25,8	29,2	30,1	31,4	33,7	30,5	575,5	6,7
34,3	35,7	37,5	35,9	37,1	37,0	39,8	44,2	41,5	40,0	44,5	46,5	881,3	10,2
28,3	18,2	29,6	35,4	35,0	40,5	38,3	32,7	28,4	27,3	31,3	29,0	921,0	10,7
25,1	24,8	32,0	34,0	39,0	36,3	34,8	25,4	29,2	22,5	21,3	18,2	679,2	7,9
34,0	34,7	38,3	38.0	37,4	38,1	37,0	39,5	34,7	35,0	34,9	33,9	666,8	7,7
34,2	36,0	34,7	31,9	30,2	30,0	32,2	32,3	36,5	36,2	37,8	42,2	816,2	9,4
51,0	49,0	47,8	45,2	47,2	46,3	44,0	45,5	41,0	37,0	41,0	39,0	1073,8	12,4
33,0	35,5	44,0	41,3	40,5	33,0	30,8	35,2	34,5	38,0	35,9	39,6	920,0	10,6
50,7	52,0	44,0	35,3	35,7	32,0	27,7	26,3	26,9	31,8	31,3	31,2	996,2	11,5
39,0	38,3	42,2	40,8	39,5	42,0	43,0	39,5	37,0	39,4	34,9	35,5	804,1	9,3
18,4	18,3	16,0	11,3	11,0	11,3	12,6	9,9	7,3	16,3	10,3	7,4	422,7	4,9
14,6	13,4	9,7	6,6	14,4	24,3	20,6	12,9	13,7	14,9	12,4	12,3	335,0	3,9
39,9	39,8	47,3	37,2	32,2	30,6	29,0	31,0	29,0	25,4	24,9	21,2	753,3	8,7
804,3	780,9	814,8	758,3	761,6	777,6	765,3	749,9	741,3	757,0	738,3	701,4	17682,6	. . . .
26,8	26,0	27,2	25,3	25,4	25,9	25,3	25,0	24,7	25,2	24,6	23,4	589,4	. . . .
7,4	7,2	7,6	7,0	7,1	7,2	7,1	6,9	6,9	7,0	6,8	6,5	. . . . .	6,8

UCCLE, DÉCEMBRE 1888. —

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	20,1	21,4	18,3	18,5	21,2	28,0	28,0	24,6	21,2	27,7	31,8	28,8
2	18,7	20,5	22,2	20,0	26,3	24,0	25,0	17,0	17,0	22,8	18,0	22,2
3	12,0	17,7	21,1	21,1	24,1	25,5	22,5	20,2	20,0	25,5	26,0	28,0
4	20,1	20,9	24,5	25,0	15,0	14,1	18,9	21,0	16,2	22,0	19,1	22,9
5	17,1	16,3	15,3	14,1	12,5	11,3	9,2	10,2	9,8	12,5	11,1	12,9
6	13,1	11,0	10,2	11,7	15,0	17,5	10,4	7,5	7,9	14,5	15,4	8,7
7	15,8	14,9	22,1	19,0	13,5	19,0	21,5	14,7	10,0	16,5	24,1	20,8
8	16,3	16,9	24,0	16,3	10,0	11,3	15,7	14,3	7,4	19,0	25,9	25,2
9	20,0	21,5	22,0	22,1	24,4	19,5	20,0	15,5	10,5	9,7	8,8	15,0
10	6,6	5,5	5,1	4,9	6,5	7,2	8,1	9,2	7,3	7,5	8,8	9,0
11	0,7	2,5	4,4	3,1	2,8	1,9	3,0	2,9	2,5	2,2	3,6	4,7
12	2,7	3,4	4,5	4,5	5,0	2,0	2,7	3,9	5,7	6,5	7,1	6,5
13	5,2	7,8	2,2	3,6	5,6	5,5	6,2	2,8	8,8	22,7	18,8	12,0
14	22,4	16,3	8,8	8,9	10,7	10,0	11,0	11,9	11,7	5,5	6,0	13,0
15	8,4	4,9	6,5	6,2	4,1	3,5	4,5	2,7	2,8	3,9	1,6	1,7
16	2,4	2,8	1,7	0,8	0,6	1,6	2,3	1,8	4,2	5,3	9,0	7,4
17	14,3	16,0	15,0	21,0	21,0	19,5	24,1	18,2	12,9	8,9	13,4	13,0
18	3,1	1,1	1,2	4,7	4,7	1,8	1,9	3,6	2,2	2,6	1,5	1,2
19	17,9	20,4	21,7	19,8	20,7	19,6	12,7	9,7	8,5	16,9	14,6	15,7
20	12,4	5,2	10,7	23,0	25,0	28,5	21,7	14,1	17,7	22,8	25,7	27,7
21	31,5	33,4	33,6	30,5	26,3	31,9	33,3	30,0	29,2	32,8	29,7	33,2
22	47,9	44,2	40,3	42,5	41,5	38,0	30,3	32,4	24,3	23,0	22,6	17,4
23	9,6	7,2	7,7	11,1	12,5	7,8	8,7	8,6	7,4	7,9	8,3	,6
24	16,0	16,5	21,5	20,2	14,4	20,1	18,8	22,4	20,1	29,0	25,3	34,7
25	31,4	29,1	27,2	21,8	13,8	26,7	27,5	24,8	17,0	16,2	14,7	14,9
26	31,0	25,9	24,3	21,5	18,5	20,0	21,8	24,9	17,1	21,5	19,5	22,7
27	18,3	19,5	19,5	17,6	13,9	10,5	13,0	9,5	10,3	11,4	14,1	14,7
28	31,6	32,7	30,6	31,8	32,8	32,2	35,0	32,8	27,7	37,0	35,2	37,8
29	24,2	23,3	23,0	24,9	22,5	24,6	23,5	18,2	16,8	18,6	18,1	15,1
30	3,3	5,5	3,2	5,5	8,3	4,2	11,3	8,4	6,3	9,7	13,2	15,6
31	19,6	19,5	19,5	19,5	16,5	16,8	12,5	5,7	7,3	9,5	12,4	19,3
SOMMES.	513,7	503,8	511,9	515,0	489,5	504,1	504,9	443,5	387,8	491,6	503,2	521,4
MOYENNES (en kilom.).	16,6	16,3	16,5	16,6	15,8	16,3	16,3	14,3	12,5	15,9	16,2	16,8
MOYENNES par seconde (en mètres).	4,6	4,5	4,6	4,6	4,4	4,5	4,5	4,0	3,5	4,4	4,5	4,7

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
24,9	24,0	28,3	25,1	21,9	18,0	14,7	11,8	12,9	10,8	16,1	17,7	513,8	5,9
27,0	22,0	22,0	16,8	19,7	16,5	19,4	20,8	16,3	25,2	19,5	16,3	495,2	5,7
27,4	25,3	25,3	20,8	20,2	30,2	32,1	29,7	26,0	19,5	17,8	20,2	556,0	6,4
20,5	17,6	17,0	17,4	12,4	14,9	21,0	17,9	15,9	21,7	17,7	16,7	450,4	5,2
14,3	9,7	8,3	12,1	12,1	11,0	8,3	5,9	8,4	8,0	12,8	10,3	273,3	3,2
6,9	8,5	3,8	4,2	8,5	8,5	8,7	9,6	4,8	7,4	11,7	20,0	245,5	2,8
18,9	15,2	12,8	8,7	6,5	11,0	13,1	24,5	17,8	12,4	10,5	14,4	377,5	4,4
25,2	24,8	25,3	26,2	22,0	27,0	31,0	24,5	23,8	22,4	17,3	21,0	490,8	5,7
12,8	12,2	17,0	8,7	5,3	3,5	5,0	3,7	2,5	2,9	4,4	5,4	290,4	3,4
9,9	5,0	10,4	11,2	11,1	4,1	0,9	2,2	6,6	6,1	1,1	1,2	155,5	1,8
8,2	3,8	4,0	1,7	5,7	2,6	0,6	2,1	4,7	7,2	5,4	1,3	81,6	0,9
5,7	7,5	8,0	6,5	7,7	11,4	11,6	13,2	8,7	5,6	5,0	5,8	150,8	1,7
11,1	9,8	10,6	10,0	8,8	8,4	6,9	5,2	6,0	13,7	20,6	24,4	236,7	2,7
14,8	10,6	7,6	5,7	7,5	2,7	3,0	3,1	0,5	0,6	1,4	4,0	197,7	2,3
1,9	5,4	4,9	5,3	2,0	6,7	6,3	1,5	0,8	0,6	3,2	1,2	90,6	1,0
6,1	8,9	8,1	7,3	5,1	5,8	6,4	7,8	5,6	9,4	8,5	8,5	127,4	1,5
15,5	15,8	17,9	14,0	12,5	10,5	11,8	11,4	5,3	4,0	4,8	5,8	326,6	3,8
2,4	2,0	2,5	5,4	3,0	0,7	2,4	3,1	5,4	8,7	11,7	12,5	89,4	1,0
13,4	10,6	10,2	8,0	16,3	15,4	8,2	8,6	11,9	13,5	14,5	12,7	339,5	3,9
22,7	16,6	18,1	13,0	18,1	25,0	28,8	27,3	26,3	25,7	26,2	29,0	511,3	5,9
34,3	32,1	33,7	33,5	30,2	40,0	40,8	39,5	42,3	45,3	47,4	45,6	840,1	9,7
11,2	12,8	12,5	8,8	11,9	10,0	10,8	13,3	14,0	12,2	11,0	12,3	545,2	6,3
5,9	0,9	2,4	1,6	0,7	5,3	6,6	6,7	5,5	6,7	9,8	10,7	165,2	1,9
29,4	33,0	35,6	37,0	38,0	37,7	35,0	37,0	30,3	30,5	27,9	31,6	662,0	7,7
16,3	18,9	24,7	20,6	23,6	34,8	36,0	43,0	42,5	38,7	40,0	36,8	641,0	7,4
31,5	28,7	22,6	15,5	18,7	27,5	33,4	32,1	23,2	25,0	21,6	17,4	565,7	6,5
15,0	16,2	21,8	20,3	26,4	27,3	30,7	33,3	37,3	36,7	32,0	31,8	501,1	5,8
37,5	37,3	29,2	29,4	31,1	33,5	35,0	36,0	35,0	33,0	28,5	24,5	787,2	9,1
10,7	7,5	7,0	4,8	5,5	3,2	4,8	,7	6,5	6,3	4,7	6,0	22,5	3,7
13,3	12,9	15,3	20,5	20,0	20,2	22,8	23,5	23,5	20,4	18,2	17,8	322,9	3,7
15,7	17,3	13,3	17,2	16,0	15,1	11,6	11,0	11,7	7,1	7,5	7,2	326,8	3,8
510,4	472,7	478,2	435,3	448,5	486,5	507,7	512,0	482,0	487,3	478,6	490,1	11679,7	134,8
16,5	15,2	15,4	14,0	14,5	15,7	16,4	16,5	15,5	15,7	15,4	15,8	376,8	. . . .
4,6	4,2	4,3	3,9	4,0	4,4	4,6	4,6	4,3	4,4	4,3	4,4	. . . .	4,3

UCCLE, MAI 1888. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	5	»	»	»	»	2	3	6	8	10	10	25	16	16	15	17	28	26	18	17	18
2	12	14	7	5	2	8	8	9	12	18	15	22	23	23	22	28	25	25	37	14	14	25	27	28
3	41	14	15	17	15	12	32	31	45	45	30	43	53	49	45	40	45	42	30	27	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	15	14	6	16	2	2	2	2	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	10	7	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	5	5	8	10	5	7	3	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	9	8	4	8	6	7	3	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	3	3	3	3	5	2	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	5	1	15	10	7	10	10	6	10	7	4	2	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	3	2	2	4	3	5	6	6	7	2	3	2	»
11	»	»	»	»	»	»	»	3	4	2	»	2	»	3	3	2	3	6	3	3	»		»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	6	10	10	13	8	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	3	8	6	13	25	32	30	38	23	19	10	11	17	12
17	8	2	9	10	3	8	11	22	20	25	15	11	13	25	23	36	42	33	14	2	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	3	13	12	18	11	10	10	3	2	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	2	2	2	7	10	10	18	10	9	13	9	8	14	7	3	4	14	3	12
20	10	4	10	6	6	3	7	8	10	6	6	5	3	10	10	10	3	2	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	18	3	3	»	»	4	2	3
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	6	8	10	6	6	4	2	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	8	3	3	10	8	20	17	12	15	16	26	10	13	11	3	3	2	4	2
24	2	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	2	7	6	10	10	11	3	3	»	»	2
26	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	2	2	3	3	4	»	3	3	3	4	3	3
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	3	7	3	3	12	12	18	15	7	8	»	»	»	3	»	3	3	»	»
31	»	»	»	»	»	3	7	4	14	16	18	28	18	21	33	27	24	22	15	»	»		»	»
Sommes	73	36	41	43	28	51	79	87	132	200	191	258	239	266	309	294	312	262	201	121	72	88	75	80
Moyennes	2,4	1,2	1,3	1,4	0,9	1,6	2,5	2,8	4,3	6,5	6,2	8,3	7,7	8,6	10,0	9,5	10,0	8,5	6,5	3,9	2,3	2,8	2,4	2,6

Arrêt du 3, à 20 h., au 4, à 9 h. Le coup de vent maximum de ce laps de temps a été de 25 k.

UCCLE, JUIN 1888. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	5	3	»	5	6	7	5	7	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	18	17	21	20	23	11	2	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	6	2	»	17	11	7	8	3	7	12	15	3	2	7	3	2	2
6	2	5	5	8	»	10	2	3	»	»	»	»	»	»	»	5	5	2	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	24	13	»	»
9	»	»	4	3	3	13	14	15	10	12	13	15	17	»	15	24	27	19	8	2	5	8	8	18
10	13	15	10	13	8	2	2	4	2	3	2	3	»	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	7	»	2	»	5	5	3	5	6	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	»	5	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	8	4	10	5	3	2	»	»	»	6	»	»	»	»
16	»	»	»	3	»	»	2	3	12	18	10	7	6	5	»	6	3	»	12	13	8	6	3	4
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	2	10	7	3	2	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	5	»	»	3	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	11	10	6	3	3	2	»	14	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	»	»	29	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	8	6	8	10	2	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	12	»	»	»	»	»	»	»	15	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	4	6	5	10	8	14	10	11	11	15	13	5	3	3	5	8	7
29	6	5	4	10	4	10	4	10	10	14	15	14	16	7	15	3	5	4	4	2	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes. . . .	21	25	23	37	15	35	33	53	60	77	99	100	107	104	96	109	104	90	49	30	59	79	21	31
Moyennes. . . .	0,7	0,8	0,8	1,2	0,5	1,2	1,1	1,8	2,0	2,6	3,3	3,3	3,6	3,5	3,2	3,6	3,5	3,0	1,6	1,0	2,0	2,6	0,7	1,0

UCCLE, JUILLET 1888. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	3	2	»	»	»	»	»	»	4	6	11	10	8	9	9	10	9	3	6	1	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	9	5	3	9	8	2	5	12	10	12	16	12	24	22
3	17	12	26	21	17	14	19	18	21	23	23	19	27	15	19	8	11	14	35	19	8	3	6	5
4	9	9	5	5	6	6	7	10	9	6	5	5	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	4	2	»	5	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	5	8	7	2	»	7	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	8	9	12	9	8	6	»	»	»	6
10	6	10	10	6	»	»	»	»	»	»	4	3	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	5	4	7	19	12	10	21	27	20	28	22	9	18	5	»	2	3	7	8	10
12	8	8	12	15	9	5	5	9	5	7	11	2	6	13	7	6	2	»	»	6	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	3	5	7	6	8	10	10	7	8	8	5	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	2	3	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	3	4	4	9	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	5	3	5	8	9	9	11	2	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	13	25	11	14	11	13	13	18	9	9	4	5	6	3	»	»	»	11	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	7	6	7	8	13	16	14	18	9	6	9	4	»	12	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	5	»	2	4	2	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	2	3	4	6	8	12	15	19	11	11	11	15	16	13	18	18	16	5	3	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	7	7	9	6	3	8	9	9	15	14	18	21	20	20	24	22	28	21	20	30	29	24	20	18
29	8	9	8	3	3	3	3	9	10	12	6	5	11	8	6	3	9	2	»	»	»	»	»	»
30	3	3	6	2	2	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	8	16	16	21	31	20	4
31	»	10	2	3	13	9	6	3	14	10	3	10	7	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes. . . .	74	97	92	79	75	70	95	119	140	146	164	185	160	178	160	115	158	116	102	107	77	77	78	65
Moyennes. . . .	2,4	3,1	3,0	2,5	2,4	2,3	3,1	3,8	4,5	4,7	5,3	6,0	5,2	5,7	4,2	3,7	5,1	3,7	3,3	3,5	2,5	2,5	2,5	2,1

UCCLE, AOÛT 1888. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	9	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	1	»	9	11	5	8
5	8	6	5	2	9	6	16	18	16	19	8	21	28	25	26	33	29	28	21	25	26	3	11	9
6	5	3	2	»	»	2	7	5	11	9	9	9	11	7	4	5	4	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2
8	»	»	»	»	»	»	»	»	3	1	2	3	3	3	5	5	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»	»	2	2	»	»	»	»	»	»	2
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	2	2	5	5	5	3	2	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	2	2	3	1	»	3	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	2	5	7	8	5	7	12	21	24	12	29	25	17	19	32	19	9	21	9	3	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	6	4	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	5	8	10	2	»	4	8	4	5	5	»	17	15	6	9	10	11	2
16	»	3	7	2	9	6	1	»	»	2	2	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	2	»	2	7	10	5	2	3	8	4	2	»
18	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	4	2	8	3	3	3	9	3	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	3	3	6	14	8	2	2	»	»	»	2	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	4	9	11	9	16	6	5	6	8	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	3	2	5	4	2	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	1	3	2	2	1	3	3	6	7	5	4	3	6	4	3	1	»	»	»	2	6	2
25	1	1	2	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	3	3	3	2	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	5	2	5	6	1	2	2	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	3	2	6	12	20	17	24	11	13	19	17	10	15	19	23	22	34
29	43	56	40	34	25	17	7	12	15	12	20	19	25	16	15	15	11	3	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	5	5	2	5	3	6	»	»	»	»	»	»	»
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes	57	69	59	46	52	41	44	56	72	92	110	129	169	146	147	149	149	112	79	73	71	45	54	51
Moyennes	1,9	2,3	2,0	1,5	1,7	1,4	1,5	1,9	2,4	3,1	3,7	4,3	5,6	4,9	4,9	5,0	5,0	3,7	2,6	2,4	2,4	1,5	1,8	1,7

N. B. Le cordon est sorti de la gorge d'une poulie le 3, entre 3 et 4 p. On ne s'en est aperçu que le 4, à 4.30 p. Il manque des indications pour les heures précédant 5 p. du 4. On n'a pas compris dans les sommes ni dans les moyennes les nombres du 4. On a divisé par 30 pour avoir les moyennes.

UCCLE, SEPTEMBRE 1888. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	9	5	3	5	2	2	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	2	4	7	5	6	7	1	1	2	1	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	3	4	2	»	»	3	»	»	»	7	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	3	8	4	2	»	6	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	5	5	4	14	7	10	7	5	1	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	3	2	2	1	»	15	4	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	2	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	1	4	4	5	5	4	3	»	»	3	1	»	»	»
14	2	1	5	4	4	4	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	7	9	4	8	2	»	»	2	3	2	»	»
20	»	»	»	»	»	1	1	4	1	3	2	6	9	4	6	7	2	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	2	»	»	1	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	15	»	24	8	2	»	8	15	24	23	11	16	22	2	21	»	»	»	»
Sommes. . . .	2	4	6	5	4	20	5	30	15	14	29	50	72	80	57	46	59	55	3	26	11	2	»	»
Moyennes . . .	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,7	0,1	1,0	0,5	0,5	1,0	1,7	2 4	2,7	1,9	1,5	2,0	1,2	0,1	0,9	0,4	0,1	»	»

UCCLE, OCTOBRE 1888. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	5	10	10	19	15	12	5	2	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	2	»	3	2	2	»	»	»	»	4	5	12	6	5	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»
4	3	2	3	7	3	2	2	3	4	8	6	4	4	6	10	2	4	2	»	5	9	18	17	19
5	21	38	10	9	»	»	»	»	»	4	8	7	14	14	14	18	9	»	»	»	»	3	3	4
6	2	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	4	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	7	3	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	3	8	9	3	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	4	4	3	2	»	»	»	2	»	»	»	7
10	8	»	4	5	»	7	4	7	11	10	10	13	9	17	3	3	4	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	7	15	15	9	9	9	7	14	7	18	9	10	16	6
13	2	10	5	6	5	4	5	»	4	3	9	3	9	12	23	2	8	»	»	11	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	3	1	5	5	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	2	2	3	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	3	3	2	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	6	3	»	»	»	»	3	2	2	»	»
26	»	»	»	»	»	»	2	4	7	7	4	6	5	5	5	5	»	»	»	»	»	4	5	2
27	»	2	2	»	»	2	»	2	3	4	2	2	6	7	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	5	6	10	9	10	8	13	2	»	2	9	10	11	7	9	10
29	7	5	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	2	7	7
30	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	19	21	26	30	39	—	—	—	—	19	12	9	11
31	»	2	2	2	3	2	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
SOMMES	45	59	31	31	15	17	13	16	43	62	80	116	110	123	116	63	37	20	16	49	31	46	57	57
MOYENNES	1,5	2,0	1,0	1,0	0,5	0,6	0,4	0,5	1,4	2,1	2,7	3,9	3,7	4,1	3,9	2,1	1,2	0,7	0,5	1,6	1,0	1,5	1,9	1,9

N. B. L'horloge s'est arrêtée le 30, à 16^h15^m; elle a eté remise en marche à 20^h15^m. Le plus fort coup de vent, dans cet intervalle, est de 39 kilog. On n'a pas compris dans les sommes ni dans les moyennes les nombres du 30.

UCCLE, NOVEMBRE 1888. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	3	7	11	6	1	»	2	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	8	»	2	»	3	4
5	1	2	2	3	3	3	2	»	»	»	»	8	3	3	6	6	10	8	8	11	12	9	8	8
6	3	3	9	11	10	7	12	18	13	22	23	31	24	28	30	30	28	28	33	35	25	34	27	33
7	21	17	13	6	6	2	4	2	2	9	13	20	12	13	3	»	4	3	2	5	3	3	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	4	4	4	3	2	3	»	»
9	»	2	»	»	2	3	4	15	10	4	»	12	15	15	14	15	17	18	8	2	3	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	2	2	»	2	»	»	2	»	»	»	»	»	9	»
11	»	3	14	3	6	3	3	3	4	3	7	8	3	»	6	2	2	2	2	»	»	2	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	4	3	18	12	3	9	9	9	»
13	8	9	4	3	4	2	2	2	6	9	6	4	2	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	2	»	2	2	3	12	14	8	8	»	»	»	»	2	3	7	9	8
16	19	8	13	9	8	10	10	15	17	12	16	14	15	14	12	22	18	17	19	18	16	14	15	14
17	8	8	6	4	2	3	3	4	5	7	19	21	26	19	16	13	21	21	20	20	13	13	16	19
18	4	12	5	10	6	2	»	»	»	»	»	»	3	6	2	2	4	2	3	3	13	6	7	8
19	5	6	9	15	12	12	14	7	11	8	4	15	15	16	15	9	19	10	16	22	14	14	26	26
20	21	23	26	21	28	30	37	39	37	29	28	10	8	4	7	17	25	28	32	33	38	26	22	16
21	13	19	11	6	6	7	12	9	9	16	23	23	18	18	12	26	21	21	30	9	18	3	7	3
22	»	»	»	»	»	»	»	2	3	3	4	3	17	10	18	14	10	12	18	15	8	7	10	8
23	10	6	5	8	9	11	11	8	5	5	5	4	12	9	8	7	3	8	4	4	9	12	14	15
24	15	17	13	19	10	19	23	21	24	31	29	29	29	34	26	26	28	21	21	23	21	10	12	19
25	15	15	10	11	15	17	19	10	13	11	14	10	11	12	18	14	15	13	11	20	16	22	21	25
26	25	20	27	36	32	44	43	39	43	48	45	41	27	39	19	10	12	10	9	16	20	9	8	10
27	7	11	9	2	3	2	3	2	2	8	14	20	27	25	33	30	27	40	25	19	20	14	15	10
28	8	3	5	9	4	3	3	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	2	2	2	2	2	2	3	»	»	»	»	6	4	»	»	»	»	»
30	5	8	11	16	19	9	17	17	22	16	20	30	26	29	23	21	17	12	12	15	10	10	6	2
Sommes. . . .	188	194	192	198	189	189	226	239	237	247	284	328	322	315	279	270	292	304	321	278	275	234	244	230
Moyennes. . . .	6,3	6,5	6,4	6,6	6,3	6,3	7,5	8,0	7,9	8,2	9,5	10,9	10,7	10,5	9,3	9,0	9,7	10,1	10,7	9,3	9,2	7,8	8,1	7,7

UCCLE, DÉCEMBRE 1888 — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	2	»	»	»	»	10	9	3	8	3	9	4	3	3	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	4	2	3	»	»	4	»	»	3	»	»	»	2	»	3	»	»	3	3	»
3	»	»	4	2	3	3	»	»	3	3	3	3	7	11	6	»	2	6	10	3	3	»	2	2
4	2	3	3	4	»	»	3	2	2	2	»	3	2	»	»	»	»	»	2	»	»	4	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	3	2	3	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»
8	»	4	2	»	»	»	»	»	»	4	2	2	4	4	2	6	3	6	6	»	8	4	»	7
9	6	2	2	3	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	3	5	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	2	»	3	2	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	7	4	2	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	2
20	»	»	»	»	2	4	»	»	3	2	3	4	2	»	»	»	»	»	3	4	2	2	3	3
21	3	3	7	4	2	7	8	3	8	10	3	3	3	7	9	10	7	20	16	13	19	18	21	21
22	26	20	13	10	18	8	3	3	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	2	»	»	»	»	3	4	9	10	13	12	25	22	20	24	22	20	28	14	12	4	8
25	4	2	23	9	»	4	3	2	»	»	»	»	»	3	7	3	2	11	16	29	19	23	27	10
26	6	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	6	8	3	2	»	2	4	8	4	»	2	4	»
27	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	»	7	7	11	14	16	16	8	11
28	9	10	8	8	12	7	12	14	8	16	9	17	12	15	6	3	4	8	10	8	11	9	3	»
29	4	2	2	»	2	»	»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»
31	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes. . . .	69	52	73	47	56	45	44	34	41	60	48	65	61	76	60	47	55	84	108	108	94	93	77	69
Moyennes. . .	2,2	1,7	2,4	1,5	1,8	1,5	1,4	1,1	1,3	1,9	1,5	2,1	2,0	2,5	1,9	1,5	1,8	2,7	3,5	3,5	3,0	3,0	2,5	2,2

UCCLE, 1888. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
JANVIER.									
2	»	8 a. SW. 0 p. S. 2 p. S.	»	»	15	»	»	»	8 a. E.
					26	»	»	»	8 a. WSW. 2 p. WNW.
3	1.15 p. WNW.	»	»	»					
4	11.45 a. W.	»	»		27	»	»	2 p. WNW/WNW.	»
5[1]	»	»	»	»	28	»	2 p. N.	2 p. N.	»
12	»	»	»	2 p. NE.	29	»	»	»	»
14	1.45 p E.	»	»	»	31	»	3.45 p. W.	»	»
FÉVRIER.									
1	»	8 a. E. 0.10 p. E. 2 p. E.	0.10 p. ESE.	»	15	»	0 p. S.	»	»
					19[4]	»	»	»	»
2	»	8 a. NNE. 11.10 a. N.	»	»	20[5]	7.50 a. SE	8 a. ESE.	»	»
					23	»	»	»	8 a. E.
6	»	»	»	2 p. NNW.	24[6]	»	7.10 a. NNE.	7.10 a. NE. 2 p. NE.	»
7	»	»	»	2 p. W.					
8	»	»	»	2 p. NW.	26	7.15 a. S. 0 p. S. 2 p S.	»	»	»
10	11 a. W.	11 a. W.	11 a. W.	2 p. WSW.					
11	8 a. W. 0 p. W.	2 p. W.	8 a. WSW. 0 p. W.	»	27	2 p. S.	»	»	»
					29	»	»	»	2 p. NE.
13[2]	»	2 p. WSW.	2 p. WSW.	»					
14[3]	»	10.10 a. SSW. 11.10 a. ssw/ssw. 0 p. s/ssw.	»	»					
MARS.									
3	11.35 a. NW.	8 a. NNW.	11.35 a. NW.	»	9	»	»	»	8 a. SW. 2 p. SW
4	»	»	»	2 p. W.					
5	»	1.25 p. NW.	»	»	10	9 a. WSW.	»	»	9 a. WSW. 2 p. W.
6	»	»	»	2 p. WNW	11	»	»	2 p. WSW.	»
7	»	»	»	2 p. W	12	»	»	»	2 p. WNW.

[1] 8 a. cs S. | [2] 5 p. cs W. | [3] 8 a. cs SW.; 9 a. cs SSW | [4] 8 a. cs NE. | [5] 0 p. cs SE | [6] 2 p. cs SE.

UCCLE, 1888. — DIRECTION DES NUAGES

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			MARS (SUITE).						
14	»	8 a. SW.	»	8 a. S.	25	8.30 a. SW.	8 a. SW.	2 p. sw/sw.	8 a. SW.
15	2 p. SW.	»	2 p. SSW.	»	26[1]	8 a. W.	»	8 a. WSW.	»
16	»	»	»	8 a. SW.		2 p. WSW.		2 p. SW.	
				2 p. SW.				5 p. SW.	
18	»	»	»	8 a. NNE.	27	3.45 p. WSW.	»	»	8 a. SW.
						4.50 p. SW.			
21	»	»	10.15 a. NE.	»	28[2]	7 a. SW.	2 p. SSW.	4.25 p. SW.	»
22	»	2 p. NNW.	2 p. SW.	»		2 p. SSW.	5 p. SSW.		
23	»	0 p. SW.	»	»		5 p. S.			
		2 p. SW.			29	2 p. SSE.	8 a. S.	2 p. SSW.	»
24	3.45 p. SW.	»	2 p. SW.	8 a. SW.		11.20 a. SSE.	11.20 a. SSE.	11.20 a. SSW.	
	6 p. SW.				30	»	2 p. WSW.	2 p. WSW.	8 a. SW.
			AVRIL.						
1	»	»	»	8 a. W.	14	0 p. W.	8 a. W.	8 a. WSW.	»
				2 p. WNW.		1.20 p. W.	2 p. SW.	0 p. WSW.	
2	6.20 a. NW.	»	»	»		5 a. SW.			
	10.30 a. NW.					6.45 a. WSW.			
3	»	8 a. W/NNE.	8 a. NNE.	»	15	2 p. SW.	8 a. W.	»	»
4	»	6 30 a. NE.	8 a. ENE.	»	16	5 p. SW.	5 p. SW.	5 p. WNW.	»
		7 30 p NE.	2 p. ENE.			6 p. SW.			
5[3]	9 a. S.	»	2 p. NE.	»	17	6 a. SW.	7 p. SW.	»	»
	10.30 a. S.					8 a. SW.			
6	»	»	2 p. NE.	»	18	2 p. SW.	»	2 p. SW.	8 a. SW.
						6.30 p. SW.			
7	»	2 p. N/N.	»	»	20	6.15 a. S.	8 a. SSW.	»	»
8	»	7.45 a. E.		8 a. NE.	21[5]	10.30 a. S.	6 p. S.	10.30 a. S.	»
		8 a. E.			22	6.45 a WSW.	11.45 a. S.	11.45 a. SE.	»
		6.30 p. NE.			23	5.10 p. S.	5.10 p. SSW.	5.10 p. SSW.	»
9	8 a. N.	»		»	26	2 p. NW.	»	2 p. NNE.	»
11[4]	8 a. NNW.	8 a. NW.		»	27	11 a. NW.	»	»	»
	10.45 a. W.				28	10 a. NW.	»	»	2 p. NW.
12	2 p. NNW.	6 a. NW.	2 p. WNW.	»	29	10 a. SW.	»	10 a. SW.	»
	11.15 a NNW.	5 p. NNW.	5 p. NW.			1.15 p. SW.		1.15 p. SW.	
		6.30 p. NNW.	6.30 p. NW.			2 p. SW.		2 p. SW.	
13	»	»	»	8 a. SSW.	30	2 p. SW.	10.40 a. SW.	2 p. SSW.	»
			MAI.						
1	»	»	2 p. WSW.	»	3	8 p. W.	»	2 p. WSW.	8a. wsw/wsw.
2	8 a. W.	»	8 a. SW.	»	4	8.45 a. W.	»	8 a. WSW.	»
	4 p W.		2 p. SSW.					8.45 a. W.	

[1] 5 p. cs WSW. | [2] 5 p. n SSW. | [3] 6.30 a. cs S. | [4] 5.30 a. cs NNW. | [5] 8 a. cs SSE.

UCCLE, 1888. — DIRECTION DES NUAGES

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE. du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			MAI (SUITE).						
5	10 30 a. NW.	»	»	»	18	8 a. S. 0 p. SSW. 1 p SSW. 2 p. S.	»	»	»
6	7 a. NW.	9.30 a. NW.	»	»					
7	»	2 p. W.	»	»	19	5 30 p. S.	8 p. S.	2 p. SSW.	»
8	5.30 p. W.	»	5.30 p. W.	2 p. WSW.					
9	»	8 a. W. 1.40 p. W. 2 p. W.	2 p W.	»	20	8 a. S.	»	8 a W. 2 p. WNW. 8 p. N.	»
10[1]	6 a. WNW. 8 a. NW. 2 p. W.	»	8 a. NNE.	2 p. NNE.	21	»	2 p. NE.	2 p. NNE.	»
					22	4.30 p. E. 7.30 p. E.	4.30 p. E.	4.30 p. NE.	2 p. NE.
11	»	»	»	8 a. NNE. 2 p NNE.	23	7.45 p. NE.	»	»	»
12	8 a. NNW.	»	8 a. N.	2 p. N.	24	5.30 a. ENE.	»	»	»
13	1.20 p. NW. 7 p. WNW.	»	»	»	25	»	»	2 p. NE.	»
14	8 a. W.	»	8 a. NW.	2 p NW.	27	»	»	2 p. SE.	»
15	5.20 a. W. 1.30 p. WSW. 2 p. WSW. 7.30 p. SW.	»	8 a. E.	»	28	9 a. SW. 2 p. SW	»	»	»
16	»	»	»	8 a SW.	29	»	5.30 p. N.	»	»
17	6 30 a. SW. 8 a. SW. 0 p. SW. 2 p. WSW. 6 p. SW.	»	0 p. SSW. 2 p. SSW.	»	30	»	»	»	2 p. SSW.
					31[2]	8 a. NW. 0 p. WNW.	»	»	8 a. WSW.
			JUIN.						
1	»	8 a. W. 0 p. WNW. 2 p. WNW.	8 a. WNW. 2 p. WNW.	»	5	»	8 a. SW.	»	»
					6	»	8 a. SW. 4 15 p. SW.	4.15 p. WSW	»
2	5 30 a. WNW 10.15 a. WNW 2 p. W. 6 p. W.	6.50 p. W. 8 p. W.	2 p. SSW.	»	7	2 p. SW. 4 p. WNW.	8 a. SW 2 p. SW.	»	»
3	7 a. W. 8 a. W. 2 p. W.	8 p. W.	7 a. W 8 a. W.	»	8	1 p. SW.	8 a SW. 2 p. SW. 8 p. SW.	2 p. S	»
4	0 p. W. 2 p. W.	8 a WSW. 2 p WSW.	»	»	9	»	2 p. SW.	8 a SW.	»

[1] 7.15 p. cs NW. | [2] 8 p. cs W.

UCCLE, 1888. — DIRECTION DES NUAGES

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			JUIN (SUITE).						
11	0 p. W.	»	0 p. W. 2 p SW.	8 a. WSW.	22	2 p. S. 5.40 p. SE. 8 p. SE	»	2 p. NNE.	8 p. N.
12	8 a. W. 2 p. WSW. 5 p. SW. 6.45 p. SW. 8 p. SW.	»	»	»	23	4 30 a. SE. 8 a. SE. 9.20 a. SE. 2 p. SE.	»	»	»
14	»	8 a. SW.	»	8 a. SW.	24	8 p. SSE.	8 a. SSE.	2 p. S.	»
15	»	8 a. NW. 2 p. NW.	»	8 a WNW.	25	2 p. SSE.	»	»	3.20 p. E.
17	»	»	»	8 a. NNE.	26	8 a. ESE. 0 p. E.	8 a. SE. 8 p. S.	2 p. SSW. 8 p. SW.	8 a. SSW.
20	»	»	»	3 p. SSE.	27	8 p. WSW.	8 p. SW.	»	»
21	5 30 p. ESE.	2 p. SE. 5.30 p. SE.	»	0.40 p. SE.	28	1.15 p. SE 2 p. SE.	8 p. WSW.	2 p. SW.	8 a. WSW. 8 p. wsw/sw.
					29	»	»	»	8 a SW.
			JUILLET.						
2	4.40 a. NNW. 8 a. NW.	2 p. NW.	2 p. SW.	»	15	9 a. SW. 2 p. SW.	»	»	»
3	7.30 p. W.	8 p. W.	»	»	17	»	8 a. S. 2 p SSW.	2 p. S.	»
5	5.10 p. SW.	»	»	»	18	»	2 p. SW.	2 p. WNW.	»
6	2 p SW.	»	2 p. SW.	»	20	4 p. W.	4.15 p. NW.	»	»
7	1.15 p. W. 5.45 p. WSW.	»	2 p. WNW.	»	24	8 p. W.	8 p. SW.	»	»
8	9.30 a. W.	8 a. WSW. 8 p. SW.	2 p. W.	»	25	1.20 p SW.	2 p. SW.	2 p. SSW.	»
9	5.45 p. W. 8 p. WNW.	2 p WSW.	2 p. WSW. 5.45 p WSW.	»	26	10.20 a. SW 7.40 p. W.	2 p. WSW.	2 p. W.	»
13	6.10 a. N. 8 a. N. 10.15 a. NNW. 1.15 p. NNW. 2 p. NNW.	2 p. NNW.	8 a. NW.	»	27	4 p. SW. 6 p. SW.	8 a. SW. 8 p. SW.	8 a. SW. 2 p. SW. 4 p. SSW.	»
					30	»	7.30 p. SW.	»	»

UCCLE, 1888. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
					AOÛT.				
1	»	8 a. SW. 8 p. SSW.	8 a. SSW.	»	13	8 a. W. 0 p. SW. 2 p. SW.	»	8 a. SW. 0 p. WSW/WSW. 2 p. WSW.	»
2	2 p. S.	»	2 p. N.	»		5.15 p. SW.			
3	»	»	8 a. N. 2 p. N.	»			»	8 a. W.	»
					14	8 a. WSW. 0.30 p. WSW.		2 p. W.	»
4	»	8 a. WNW. 0 p. NW. 2 p. NW 5.20 p. NW.	2 p. WSW.	»	15	»	8 a. S.	»	»
					16	»	11.30 a. N.	»	2 p. NNE.
					18	»	8 a. NE.	8 a. N.	»
5	»	»	2 p. NW.	»			2 p. N.	2 p. NW.	
6	6.30 a. NNW. 3 p. NNW. 5.30 p. NNW.	8 a. NW.	6.30 a. NW/WNW. 2 p. NW. 3 p. NNW. 5.30 p. W.	»	19	»	8 a. N.	»	»
					20	»	2 p. SW.	»	»
					21	6.20 p. SW.	»	»	»
8	0 p. NW.	»	2 p. W.	»	22	7 p. WNW.	»	2 p. W/WNW.	»
9	4.35 a. W. 0 p. W. 2 p. W. 4 p. WNW. 6.10 p. WNW. 7.30 p. WNW.	»	»	»	23	2 p. NW.	»	2 p. SW.	»
					24	7.40 p. S.	»	»	»
					26	6.30 p. NW.	»	»	»
10	»	5.15 a. WNW. 11.40 a. W.	»	»	27	1 p. WSW.	»	»	»
					28[1]	8 a. WSW.	2 p. SW.	2 p. SSW.	»
11	8 p. WSW.	5.50 a. WSW. 7.30 p. SW.	»	2 p. WSW.	29	8 a. W. 2 p. WSW.	»	8 a. W. 2 p. WSW.	»
12	6.20 a. SW. 8 a. WSW.	0.15 p. WSW. 2 p. SW.	»	»					»
					30	»	8 a. SW.	»	
					SEPTEMBRE.				
1	»	8 a. E.	»	»	12	»	»	2 p. N.	»
2	5.40 a. NNE.	»	»	»	13	»	»	2 p. E.	»
4	»	8 a. SW.	»	»	14	10.40 a. SSW. 5.45 p. S.	2 p. S.	»	»
6	»	5.55 p. SW.	»	»	15	6.30 p. NW.	»	2 p. WSW.	»
8	»	2 p. NNW.	2 p. NNW.	»	24	»	6.30 a. S. 8 a S. 2 p. S.	»	»
9	»	8 a. ESE. 2 p. ESE	2 p. ESE	»					
					26	»	8 a. E.	»	»
10	2 p. S.	8 a. S.	8 a. SSW. 2 p. SW.	»	28	6.50 a. NW.	8 a. NW. 0 p. NW. 2 p. WNW.	»	»
11	2 p. WNW.	»	2 p. W.	»			5.40 p. W.		

[1] 6.50 p. cs SW.

UCCLE, 1888. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			OCTOBRE.						
3	6.50 a. SSW. 8 a. SSW.	»	2 p. WSW.	»	20	4.30 p. N.	»	»	»
4	5.45 p. W.	1 p. WSW.	1 p. WSW.	»	22	»	»	»	2 p. NE.
5	»	»	2 p. W.	»	24	»	6.55 a. NNW.	»	»
6	»	»	8 a. WSW.	»	26	11.45 a. W. 1.15 p. W. 2 p. W.	7 a. SW/SW. 1.15 p. SW.	»	»
8	»	»	2 p. N.	»					
11	»	2 p. NW.	»	»	27	9.40 a. N. 0 p. NNW. 2 p. NE.	»	2 p. WSW.	»
14	8.40 a. N.	»	8 a. N.	»					
15	10.50 a. N.	8 a. W.	»	»					
16	»	8 a. ENE.	»	»	28	8 a. SW. 2 p. SW.	»	»	»
17	»	8 a. NE. 0 p. NW.	»	»	31	»	0.40 p. WSW.	»	»
			NOVEMBRE.						
2	»	8 a. SSE.	»	»	15	»	2 p. NW.	»	»
7	8 a. SW.	»	»	»	17	8 a. W.	»	8 a. WSW.	»
8	8 a. E.	»	»	»	18	8 a. W.	»	»	»
9[1]	»	2 p. SSE.	»	»	21	»	8 a. NW.	»	»
11	»	8 a. SW. 0 p. SSW. 2 p. SSW.	»	»	29	0 p. S. 3.40 p. SSW.	»	»	»
13	»	8 a. S.	8 a. S.	»	30	»	2 p. SW.	2 p. SW.	»
			DÉCEMBRE.						
1	2.50 p. NW.	»	2.50 p. SW.	»	15[2]	7.45 a. E.	»	»	»
2	»	2 p. WNW.	»	»	18	10.45 a. S. 2 p. S.	»	»	»
4	8.30 a. SW	»	»	»	25[3]	2 p. W.	0.10 p WSW.	»	»
9	»	2 p. W.	»	»	26	8.30 a. SW.	»	2 p. W.	»
10	10.40 a. NW.	»	»	»	27	2 p. W.	10.40 a. W.	»	»
14	0 p. S. 2 p. SW.	»	»	»	29	2 p. SW.	8 a S. 2 p. SW.	»	»

[1] 7.10 a. cs SW. et 8 a. cs W. | [2] 8 a. cs ENE. | [3] 9.20 a. cs WNW.

UCCLE, JANVIER 1888. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	1	C.	1	C légers.	2	C légers.	Très beau.
2	10	Écl., ccm.	10	Écl., ccm.	10	Couv., gouttes qui commencent à tomber.	Presque couvert.
3	10	Couv. unif., faible pluie.	2	C et ccm.	0	Serein.	Couv. et un peu de pluie le matin, très beau l'après-midi, serein le soir.
4	10	Couvert uniformément.	9	Cs.	0	Id.	Très beau.
5	5	C et cs.	10	Couv. unif., faible pluie; gouttes à 1 p.	10	Couv.; faible pluie jusqu'au soir; éclaircies à 7.50 p.	Beau le matin, pluvieux l'après-midi, presque couvert le soir.
6	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Couv., fines et rares gouttes.	Couvert.
7	10	Couvert uniformément, gouttes.	10	Couv. unif.; pluie faible ou bruine presque toute la matinée.	10	Couvert uniformément.	Couvert; pluvieux le matin et au commencement de l'après-midi.
8	10	Couvert uniformément.	10	Couv. unif., faible bruine.	10	Couvert, faible bruine.	Couvert, bruine presque continue.
9	10	Id.	10	Couv. unif., faible bruine depuis 1 p.	10	Couvert uniformément.	Couvert; bruine l'après-midi.
10	10	Id.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, faible bruine.	Couvert; bruine le soir.
11	10	Id.	10	Id.	10	Couvert.	Couvert.
12	10	Couv. unif., faible bruine.	10	Couvert, cms, bruine depuis 1 p.; grandes éclaircies à 10 et 11 a.	10	Id.	Presque couvert.
13	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Id.	Couvert.
14	10	Id.	10	Écl., cms vaporeux; écl. au zénith à 9.30 a.	10	Id.	Très nuageux.
15	10	Couvert, cms.	0	Serein.	0	Serein.	Nuageux le matin, serein l'après-midi et le soir.
16	0	Qqs lambeaux de cm au NE.	0	Quelques cm au S.	0	Id.	Superbe.
17	0	Serein.	0	Serein.	0	Id.	Serein.
18	10	Couv. uniformément; serein jusque vers 7 a.	10	Couv. unif.; beau de 9 a. à 0 p.	0	Vapeurs.	Couvert le matin de bonne heure, très beau le reste de la journée.
19	10	Couvert unif.; un peu de neige la nuit.	10	Couvert unif.; éclaircies le matin; fine neige avec interruptions de 10 a. à 0.0 p.	10	Couvert.	Presque couvert; un peu de neige à la fin de la matinée.
20	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Id.	Couvert.
21	10	Id.	10	Couv. presque unif., cms.	10	Couv., faible pluie continue depuis 3 p. environ.	Couvert; pluie l'après-midi et le soir.
22	10	Couv. unif., bruine.	10	Couv. unif., bruine.	10	Couvert.	Couvert, bruine continue.
23	10	Couvert uniformément.	10	Couvert unif.; bruine pendant qqs minutes à 0.0 p.	6	Vapeurs.	Couvert le jour, bruine le soir.
24	10	Id.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert.	Couvert.
25	10	Id.	10	Id.	10	Id.	Id.
26	10	Couv., couche presque unif., plus bas cms; un peu de pluie et vent fort la nuit.	10	Couv., ccm diffus, cms; éclaircies à 1.20 et 1.45 p.	10	Couvert, cms, pluie; n passe au SW., à 3 p., qqs grêlons; écl. vers 6 p.	Presque couvert; pluie le soir.
27	10	Couv. unif., neige à gros flocons depuis 7.50 a.	7	Cm en deux couches; un peu de neige à 10 a.; neige de 11.10 a. à 0.0 p., roulée à la fin.	10	Couv., neige; neige pendant quelques minutes à 4 p.	Couvert le matin et le soir, nuageux l'après-midi; neige à diverses reprises le jour, abondante le soir.
28	9	Ccm, cm, neige qui vient de commencer.	8	Ccm, cm.	0	Nuages à l'horizon W.	Nuageux.
29	10	Éclaircies voilées; un peu de neige la nuit.	0	Ccm, cm.	4	Ccm, cm.	Nuageux le matin, très beau ensuite.
30	10	Couvert uniformément.	0	Serein; le ciel s'est découvert vers midi.	10	Éclaircies.	Très nuageux le matin et le soir, superbe l'après-midi.
31	10	Couv. unif., ccm à l'horizon SE.	10	Éclaircies voilées.	10	Couvert, neige fine.	Presque couvert; neige le soir.

UCCLE, FÉVRIER 1888. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Nombreuses éclaircies, ccm.	8	Clair dans le N., ccm.	0	Serein.	Très nuageux le matin et au commencement de l'après-midi, le ciel se découvre ensuite.
2	9	Nombreuses écl., ccm en plaques, petits cm.	1	C au N. et au NW., quelques-uns dans le S.	10	Éclaircies.	Nuageux le matin, superbe l'après-midi, le ciel se couvre le soir.
3	10	Couv. unif., fines parcelles de glace.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	Couvert.
4	10	Couvert uniformément, bruine.	10	Couv. unif., pluie qui commence.	10	Id.	Couv., faible pl. presque tout le jour.
5	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert unif., faible pluie depuis 3 p. environ.	Couv., pluvieux à partir de 3 p.
6	10	Couv. unif.; faible pl. avant 7.30 a.	10	Éclaircies, cms.	10	Couvert, pluie qui commence.	Presque couvert.
7	10	Couvert, cms; gouttes à 7.30 a.	10	Couv., cms, gouttes; écl. vers midi; gouttes à 1 p.	10	Couv.; éclaircies vers 3 p.; un peu de pl. de 3 à 4 p. environ.	Presque couv.; un peu de pluie à la fin de l'après-midi.
8	10	Couv., cms, faible pl. qui commence.	10	Couv., cms, faible pl. qui commence; la pl. a cessé vers midi, elle a été faible.	0	Nuages dans le N. et l'W.; la pluie a cessé vers 4 p.	Couv. et pluvieux le jour, ciel découvert le soir.
9	10	Couv. unif., faible pl. qui commence; pluie la nuit.	10	Éclaircies, cms en deux couches.	5	Le ciel se découvre; nombreuses éclaircies vers 3.30 p.	Presque couvert le jour, ciel découvert le soir.
10	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couv., cms, fines gouttes; grandes éclaircies de 11 a. à 0 p.	10	Couv., pluie; pluie de 3 à 3.30 p.	Éclaircies à la fin de la matinée, couv le reste de la journée; pl. dans l'après-midi et le soir.
11	10	Écl., c, ccm, cm; pluie la nuit.	8	Ccm.	10	Couvert, faible pluie.	Nuageux et beau le jour, couvert et pl. le soir.
12	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	10	Couv. unif.; faible pl. mêlée de neige fondante qui commence; un peu de pluie à 0.45 p.	10	Couvert, neige; neige vers 3 et 4.30 p.	Couvert, pluvieux et neigeux.
13	0	C, nuages sur tout l'horizon W., du N. au S.	7	Ccm, cm, n au SW.; neige de 9 à 9.30 a. environ et vers 11.30 a.; un peu de neige roulée à 0.45 p.	0	Serein; un peu de neige à 2.5 p. et à 3 p.	Nuageux, neige à diverses reprises.
14	7	Cs épais.	10	Couv. unif., neige fondante, peu abondante, depuis 1.45 p.	0	Quelques nuages; la neige a cessé à 3.45 p.; le ciel s'est découvert vers 4.30 p.	Nuageux le matin et le soir, couvert et neigeux l'après-midi.
15	6	Ccm.	10	Couv., cms, quelques flocons de neige; flocons de neige toute la matinée, assez serrés à 11 a.	10	Couv., qqs flocons de neige; neige peu abondante à la fin de l'après-midi et vers 6.15 p.	Presque couvert, neigeux.
16	10	Couvert uniformément.	10	Couv. unif., très fine neige depuis 9 a., avec interruption de 0 à 1 p.	10	Couvert, très fine neige continue depuis 3 p. environ; elle avait cessé un peu après 2 p.	Couvert, fine neige presque continue.
17	10	Couv. unif., neige extrêmement fine.	10	Couv. unif.; la neige a cessé vers 10 a., elle était un peu plus forte à 8.45 a.	10	Couv., neige peu abondante; elle était très fine avant 7.30 p.	Couvert; neige fine jusqu'à 10 a et le soir.
18	10	Couv. unif., très fine neige.	10	Couv. presque uniform., très fine neige; la neige a cessé de 10.30 à 11 a.	10	Couvert, voilé unif., plus bas cms, neige extrêmement fine.	Couvert, neige fine presque continue.
19	10	Éclaircies voilées, cs, cms.	4	Cs.	1	C vagues.	Très beau.
20	0	Ccm.	10	Couv. unif., voile de c.	0	Nuages dans l'W.	Nuageux le matin, couvert l'après-midi, ciel découvert le soir.
21	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	Couvert.
22	10	Id.	10	Couvert, cms presque unif.; rares flocons de neige à 10 a.	10	Couvert.	Id.
23	10	Éclaircies, cms.	0	Serein.	0	Serein; nuages à l'horizon W., à la fin de l'après-midi.	Très nuageux le matin de bonne heure, superbe ensuite.
24	10	Couv. unif., fine neige depuis 7.15 a; éclaircies à 7 a.	8	Cs, cm; la neige a cessé à 9 a., elle a repris à 9.40 a., ensuite beau ciel.	8	Cs; rares et petits flocons de neige à 4.30 p.	Neige au commencement de la matinée, beau ensuite.
25	0	C à l'horizon SW.	0	Serein.	0	Serein.	Superbe.
26	0	Ccm dans l'W. et le N.	9	C.	0	Id.	Très beau le matin, nuageux l'après-midi, ciel découvert le soir.
27	10	Couvert uniformément.	6	C vagues.	0	Id.	Couv. le matin, très beau l'après-midi, serein le soir.
28	2	Cm.	10	Couvert, cms.	10	Couvert; ciel presque entièrement découvert à 9 p.	Très beau au commencement de la matinée, couvert ensuite.
29	10	Écl., cms, neige faible depuis 7.30 a.	10	Nombreuses éclaircies, cms.	10	Couvert.	Très nuageux, beau par moments.

UCCLE, MARS 1888. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Serein.	0	C à l'horizon N.	0	Serein; c à l'W. à 5 p.	Superbe.
2	10	Couv. unif.; neige de 7.5 à 7.30 a., flocons au début, très fines baguettes ensuite.	10	Couvert uniformément; un peu de neige à 11.30 a.	10	Couv.; bruine l'après-midi.	Couv., un peu de neige et de bruine à diverses reprises.
3	8	Ccm; un peu de neige la nuit, flocons à 7.15 a.	9	Cm, n dans le N. et le NW.; grains de neige roulée pendant 15 m. à 10 a.	0	Serein; n et neige roulée à 2.10 p.	Nuageux et un peu de neige à diverses reprises le jour, serein le soir.
4	10	Éclaircies, ccm, cms, très fine neige depuis 6.30 a. environ; la neige était en assez gros flocons jusque vers 7.15 a., très fine ensuite.	10	Couvert, cms, faible neige depuis 1.25 p.; un peu de neige à 0.5 p.	0	Serein; la neige a cessé à 5 p., elle a eté forte de 4 à 4.30 p.	Presque couv. et neigeux le jour, serein le soir.
5	10	Écl., ccm, cms, n dans le NW., neige qui commence; neige de 6.25 à 6.40 a.	10	Éclaircies, ccm, cms, neige depuis 1.45 p.; un peu de neige à 0 p.	10	Écl.; un peu de neige à 5 30 p.	Nuageux, neige à diverses reprises.
6	10	Éclaircies, qqs flocons de neige.	10	Écl., cms presque unif.; neige de 8.15 à 10 a.	7	Le ciel s'est découvert vers 6.30 p.	Très nuageux; neige le matin.
7	10	Couvert, cms.	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies.	Très nuageux.
8	10	Couv., ccm presque unif., faible pluie qui commence; gouttes à 7.25 a.	10	Couvert unif., plus bas qqs cms, gouttes; un peu de pluie avant midi.	10	Couvert; pl. de 4 à 5 p., gouttes auparavant.	Couvert; pluie l'après-midi.
9	10	Couvert, cms, faible pluie.	10	Couvert, cms, faible pluie depuis avant midi; elle avait cessé vers 9 a.	10	Couv.; pluie durant toute l'après-midi.	Couvert, pluvieux.
10	10	Écl. dans l'W., ccm diffus, cms.	10	Éclaircies, cms.	10	Couv., gouttes; gouttes à 5 p.	Très nuageux.
11	10	Couv. unif, plus bas cms, faible pluie; ciel en partie découvert à 5.15 a.	6	Cm; le ciel s'est découvert vers 0.50 p.	10	Couvert, gouttes; ondées à 5.10 et 5.30 p.	Couvert et pluvieux le matin et le soir, beau l'après-midi.
12	10	Couvert, cms, gouttes.	10	Couv., cms, gouttes; pl. de 8.30 à 10.30 a. environ et de 0.0 à 1.10 p. environ, neige roulée vers 0.30 p.	10	Éclaircies.	Presque couv., pl. à diverses reprises.
13	10	Couv., cms; flocons la nuit, flocons ou fins grains de neige à partir de 7 a.	10	Couv., cms, fins grains de neige.	10	Couvert.	Couv.; parcelles de neige pendant toute la matinée et au commencement de l'après-midi.
14	10	Écl., ccm, cms; un peu de fine neige la nuit, un peu de pluie à 7.25 a.	10	Éclaircies, ccm épais, cm sombres, gouttes; gouttes à 1.40 p.	10	Couvert, pluie depuis 5.30 p.	Presque couvert; pl. à partir de 5.30 p.
15	0	Ccm à l'horizon, surtout au SW.	7	C, beaux cm.	10	Écl., gouttes; gouttes à 4.15 p., ondée avec grêle à 5.20 p.	Très beau le matin, très nuageux ensuite; ondée à la fin de l'après-midi.
16	10	Éclaircies au SW., cms sombres.	10	Couvert, cms; un peu de pluie à 10.45 a.	10	Couvert.	Presque couvert.
17	10	Couvert unif.; un peu de neige la nuit, flocons de 7.15 à 7.30 a.	10	Couv. unif., fins grains de neige; grains de neige de 11.30 a. à 0.15 p.	10	Couv.; grains de neige à 7.15 p.	Couvert.
18	10	Couv., cms, fine neige depuis avant 6 a.	10	Couv., cms presque unif.; la neige a cessé vers 9.30 a.	10	Couv.; flocons de neige à 5 p.	Couvert; neige le matin.
19	10	Couv., cms, fine neige depuis avant 6.30 a.	10	Couv., cms, fine neige continue.	10	Couvert, fine neige continue; la neige a été abondante, mais toujours fine, après 3 p.	Couvert, fine neige continue.
20	10	Couv. unif., fins grains de neige depuis avant 6 a.	10	Couvert uniformément.	10	Couv., fine neige depuis 6.30 p. environ; fine neige de 2.30 à 3.30 p. environ.	Couvert; neige l'après-midi et le soir.
21	10	Couv. unif., flocons de neige; un peu de neige la nuit.	4	C et cm.	10	Couvert.	Couv. au commencement de la matinée, à la fin de l'après-midi et le soir, beau au milieu du jour.
22	10	Couv. unif., fins grains de neige.	6	Ccm, cm.	10	Couvert, petits flocons de neige depuis 7.30 p.	Très nuageux.
23	10	Couv. presque unif.; neige la nuit, gouttes vers 7 a.	10	Éclaircies, ccm diffus, cm.	10	Couvert; gouttes à 5.30 p.	Presque couvert.
24	10	Éclaircies, cms; beau ciel à 7 a.	9	C, cm.	10	Couvert	Très nuageux le matin, beau l'après-midi, couvert le soir.
25	9	Ccm passant aux cm, cms; pluie la nuit.	3	Cm en deux couches.	10	Écl., cms sombres, reflets d'éclairs à l'horizon S. 1/4 SW.; n et pl. pendant qqs instants à 7.10 p.; éclairs à l'horizon W. vers 10 p.	Beau le jour, menaçant le soir.
26	3	C, cm; pluie et neige la nuit.	1	C, petits cm.	10	Couvert, voile de c, cm, très faible pl.; le ciel s'est couvert vers 5 p.	Très beau le jour, couvert et pl. le soir.
27	10	Écl., c, cms; pluie la nuit; le ciel s'est couvert à 6.30 a., il était très beau auparavant, notamment à 1.30 a.	10	Couv., voile unif. et cm; un peu de pl. à 0.25 p., puis gouttes jusqu'à 1.30 p.	0	Nuages à l'horizon NW., un autre à l'horizon SE.; le ciel s'est découvert vers 5 p.	Presque couv. le matin et au commencement de l'après-midi, très beau ensuite.
28	10	Éclaircies, voile de c.	9	C, ccm, cm, apparences orageuses; pl. pendant quelques minutes à 1.45 p.	10	Grandes écl. sur tout l'horizon W.; éclair et roulement de tonnerre à 3.17 p.; roulement à 4.25 et 5.2 p.	Beau mais menaçant.
29	10	Écl., ccm diffus; pluie la nuit.	8	C, cm.	3	Ondée vers 4 p.	Beau mais menaçant; ondée vers 4 p.
30	10	Couvert, voile épais, cms plus bas; pluie la nuit.	8	Ccm, cm; gouttes à 0 p.	10	Couv.; orage avec pl. de 5 à 6 p.	Très nuageux; orage vers le soir.
31	10	Couvert presque uniformément.	10	Couv. unif.; gouttes à 0 p.	10	Éclaircies.	Couvert le jour, éclaircies le soir.

UCCLE, AVRIL 1888. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Éclaircies, cms.	10	Éclaircies, cms.	0	Nuages dans le N.	Nuageux le jour, le ciel se découvre le soir.
2	10	Couvert, voile de c, ccm dans le N.	10	Couv., cms, faible pl. qui vient de commencer.	10	Couv., faible pl.; pl. intermittente à partir de 2 p.	Presque couv. le matin, pluv. l'après-midi et le soir.
3	8	Ccm en deux couches, beaux cm.	10	Éclaircies au N., presque uniform., cm à l'horizon N., neige roulée à 1.30 p., neige de 1.45 à 1.55 p.	1	Le ciel s'est découvert vers le soir.	Très nuageux le jour, ciel découvert le soir; un peu de neige vers 2 p.
4	2	Ccm, cm en lambeaux.	3	Beaux cm.	0	Quelques cm.	Très beau le jour, ciel découvert le soir.
5	10	Grande écl. à l'horizon NW., cs en voile presque uniforme.	2	C, surtout près de l'horizon SE., beaux cm.	0	Id.	Très nuageux jusque vers 11 a., très beau ensuite.
6	0	Cs et cm à l'horizon SE., rares cm ailleurs, nuages à l'horizon NW.	6	Cm.	8	Cm.	Nuageux.
7	0	Banc de nuages sur tout l'horizon, excepté au NE. et au SW.	8	Ccm passant aux cm; le ciel s'est couvert vers 10 a.; très fines et rares parcelles de neige à 1 p.	10	Couv., fins et rares flocons de neige; n dans le NE. et un peu de fine neige roulée à 6 p.	Très beau au commencement de la matinée, très nuageux ensuite.
8	9	Ccm, cms; petits flocons de neige et fine neige roulée, la nuit; légers et rares flocons de neige à 7 et 7.30 a.	4	Faux c, cm, n dans le NW.; fine neige pendant qqs m. à 8.30 a.; flocons à diverses reprises dans la matinée et à 0.30 p.; neige pendant qqs m. vers 1.20 p.	8	Clair au SW., neige depuis 7.30 p. environ.	Nuageux, un peu de neige à diverses reprises.
9	10	Éclaircies voilées, c diffus.	10	Couv., cms; un peu de fine neige vers 0.30 p.	10	Couv., fine neige; neige de 2.15 à 2.45 p., neige à diverses reprises ensuite.	Beau au commencement de la matinée, couvert et neigeux ensuite.
10	10	Éclaircies, cms.	10	Couv. unif.; neige roulée de 11.10 à 11.15 a.	10	Couvert, parcelles de neige.	Presque couvert.
11	9	C, ccm.	10	Couv., cms, gouttes depuis 1.45 p.	10	Couv., pl. qui commence; pluvieux à partir de 5 p. environ.	Beau au commencement de la matinée, couvert ensuite; pluvieux le soir.
12	10	Éclaircies, ccm, cms.	8	C passant aux ccm, cm et cms.	0	Nuages sur tout l'horizon.	Nuageux, assez beau.
13	10	Couv., cms, gouttes; gouttes à 7 a.	10	Couv., voile épais de ccm, n dans le SE., il vient de pleuvoir à grosses gouttes; pluie de 9.45 à 11.15 a. environ.	10	Couvert.	Couv.; pl. le matin et au commencement de l'après-midi.
14	8	Ccm, cm, le ciel se découvre.	8	Ccm, cm.	10	Id.	Couv. le matin de bonne heure et le soir, très beau au milieu du jour.
15	8	C et ccm.	3	C et ccm.	10	Id.	Nuageux le jour, couvert le soir.
16	10	Couvert, cms, faible pluie depuis avant 6 a.	10	Couv. unif., bruine depuis 1.45 p. environ; faible pluie presque continue jusque vers 0 p.	0	C sur tout l'horizon W., d'autres nuages dans le SE.; le ciel s'est découvert à 5 p.	Couvert et pluvieux le matin, couvert l'après-midi, superbe le soir.
17	10	Éclaircies, c.	10	Couvert, ccm diffus; faible pluie de 11.30 a. à 0 p.	10	Couvert, pluie depuis 7.15 p.	Très nuageux; pluie au milieu du jour et le soir.
18	10	Écl., ccm, cms, pl. qui commence.	7	C, cm, n au SSW.; ondée à 11.40 a., une autre avec grêle à 0.20 p.	10	Couv., pl. depuis 7.45 p. environ.	Très nuageux, pl. à diverses reprises.
19	10	Couvert, cms.	10	Couv., cms, n au SW., gouttes.	8	Cm et n; pluie de 2.20 à 3.30 p. environ.	Très nuageux; pl. l'après-midi.
20	9	Clair au SW., ccm diffus, n au NW., pluie; pluie à 7.15 a.	9	C, cm, n au SW.; pl. à 11 a.	10	Éclaircies, ccm et cm; pluie de 2.18 à 2.50 p. environ et de 6.35 à 7.15 p.	Nuageux, pluie à diverses reprises.
21	6	Cs, cm.	9	Ccm passant aux cm, cm, n à l'E. et au SW.; un peu de pl. à 0 p.; grêle et roulement de tonnerre à 0.30 p.	0	Nuages à l'horizon; pluie de 2.55 à 3.30 p. environ.	Beau le matin, pluvieux l'après-midi, le ciel se découvre le soir.
22	2	Cs.	10	Couv. presque unif., pluie depuis 1.15 p.; un peu de pl. à 0.30 p.	10	Clair à l'horizon NW., ccm diffus; la pl. a cessé vers 5 p., elle a été faible par moments.	Beau le matin, pl. l'après-midi, presque couvert le soir.
23	10	Couvert presque unif., pluie qui commence.	10	Couvert, ccm diffus, cm; la pluie a cessé vers 1.45 p., elle a été presque continue, mais faible par moments.	10	Nomb. éclaircies, ccm; pluie vers 3.30 p., gouttes à 6.30 p.	Très nuageux; pluvieux le matin et l'après-midi.
24	10	Couv., ccm diffus, cm, pl. depuis avant 6 a.	10	Couv., cms; la pl. a cessé à 8.10 a.	10	Couvert, cms.	Pluv. au commencement de la matinée, assez beau ensuite.
25	10	Couv. unif., très faible bruine.	10	Couvert, cms.	10	Id.	Couvert.
26	10	Éclaircies, cms.	5	C dans le NE., cm; le ciel s'est découvert à 0.30 p.	0	Serein.	Presque couvert le matin, nuageux l'après-midi, serein le soir.
27	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, voile uniforme, cm.	10	Couv., gouttes; gouttes à diverses reprises à partir de 3 p.	Presque couvert.
28	10	Éclaircies, ccm, cms.	8	Cms	9	Grande éclaircie à l'WSW.	Très nuageux mais beau.
29	10	Écl., cms; un peu de pluie la nuit.	5	C, beaux cm.	0	Nuages à l'horizon NW.; les nuages ont disparu vers 6 p.	Nuageux, beau le jour, ciel découvert le soir.
30	10	Éclaircies, ccm diffus.	5	C et ccm, cm; gouttes à 8.35 et à 9.10 a.	10	Couv., faible pl. depuis 7.35 p.	Beau le jour, couvert et pluie le soir.

UCCLE, MAI 1888. — ETAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Éclaircies, ccm diffus, cms.	7	Ccm, cm, n du N. au SW. par l'W.; pluie de 9.20 à 10 a.; un peu de pluie à 0 p.	0	Nuages à l'horizon; le ciel s'est découv. vers 6.30 p.; orage avec grêle et pl. de 2.17 à 2.38 p.	Nuageux et pl. le matin, orage l'après-midi, ciel découvert le soir.
2	7	C, cm; ciel serein avant 6 a.	5	Cm.	10	Couvert, cms, pl.; pl. à 7.10 p.	Nuageux, beau le jour, couvert et pl. le soir.
3	7	Cms en deux couches.	7	Cm et n, gouttes et grêlons; un peu de pl. à 9.45 et à 11.30 a.; un peu de pluie et un peu de grêle à 11.50 a.; pl. à 0.12 et à 1.11 p.	1	C, d'autres nuages près de l'horizon; ondée avec grêle à 2.48 p.	Nuageux, ondées à diverses reprises.
4	8	Cm.	10	Couvert, voile unif., plus bas cm, gouttes; le ciel s'est couvert vers 0 p.; un peu de pl. à 1.3 p.	10	Écl. à l'horizon NW., ccm diffus; un peu de pluie à 2.55 p.	Nuageux; un peu de pl. vers le milieu du jour.
5	5	Id.	10	Écl., c épais, cm.	10	Couvert.	Nuageux le matin, couvert l'après-midi et le soir
6	0	C dans le N.	1	Cm.	0	Nuages à l'horizon, principalement au NW.	Nuageux, beau.
7	10	Couv. presque uniformément; fines gouttes à 6.15 a.	10	Nombreuses éclaircies, ccm passant aux cm, cm.	10	Clair à l'horizon W.	Très nuageux.
8	10	Écl., cms; très beau ayant 7 a.	7	Cms.	10	Éclaircies, ccm, cm.	Beau.
9	4	Ccm.	8	Ccm, cm.	0	C à l'horizon WNW.	Id.
10	10	Écl., c passant aux ccm, cm.	9	C, cms.	0	Cs au S., qqs cm à l'horizon.	Nuageux.
11	10	Écl., cms; beau avant 7 a.	7	Cms.	2	Cms.	Id.
12	6	C, cm.	7	Id.	0	C à l'horizon NW.	Beau.
13	0	Serein; c vagues à l'E. à 7 a.	8	C.	0	C vagues dans l'W.	Superbe.
14	7	C épais, cm; serein avant 7 a.	7	Cms.	0	C, surtout à l'horizon NW.	Beau.
15	0	C à l'horizon N., petits cm.	3	C.	10	Clair à l'horizon NW., c épais.	Beau le jour, le ciel se couvre le soir.
16	10	Écl., ccm, cms; un peu de pluie la nuit, bruine de 5.30 à 6 a.	10	Écl., c, cms, n au SW.; gouttes à 0.45 et à 1.55 p.	10	Couvert, c épais; gouttes à 3.35 p., un peu de pl. à 5.15 p.	Très nuageux, menaçant, faible pluie à diverses reprises.
17	7	C, ccm.	10	Écl., c épais, cm.	10	Couvert, c épais; ciel menaçant à l'W. à la fin de l'après-midi.	Nuageux.
18	9	C épais.	8	C épais, passant aux ccm.	10	Couvert, c épais.	Id.
19	0	Nuages à l'horizon, au SW. et à l'W.	3	C dans le SW., cm.	8	Ccm, menaçant dans le S.; gouttes à 7.30 p.	Id.
20	6	C et cm.	3	Cm.	2	Banc de c à l'horizon NW., cm.	Id.
21	0	Cm.	7	Ccm passant aux cm, cm.	10	Écl., ccm diffus; ondée avec grêle l'après-midi.	Id.
22	10	Couvert, cms.	7	Rares c, cms.	1	C, ccm.	Id.
23	0	Serein.	0	C dans l'E.	1	C.	Superbe.
24	0	Quelques c.	0	Vaporeux, qqs c, qqs cm.	1	C, cm; le ciel s'est couvert entièrement de cms à 6.45 p.	Très beau.
25	10	Couv. unif., faible bruine depuis 7.30 a.	0	Petits cm; le ciel s'est découvert vers 11 a.	0	Quelques petits cm, banc de cms à l'horizon, du SW. au NE. par l'W.	Couv. jusque vers 11 a., très beau ensuite.
26	10	Couvert, cms, gouttes.	10	Couvert, cms.	10	Couvert, cms.	Couvert.
27	10	Couvert, cms.	2	Cm; le ciel s'est découvert vers 1.30 p.	0	C à l'horizon W.	Couvert le matin, superbe ensuite.
28	1	C dans le S. et dans le N.	8	C épais, passant aux ccm.	10	Couv. unif., faible pl. depuis 5.30 p.	Très beau le matin, très nuageux au commencement de l'après-midi, couv. et pl. à partir de 5.30 p.
29	10	Couvert, cms, faible pluie depuis avant 5 a.	10	Couvert unif., faible bruine qui commence; la pluie a cessé vers 9 p.	1	Ccm.	Pluie au commencement de la matinée, couvert ensuite jusque dans l'après-midi, beau le reste de la journée.
30	10	Couvert, ccm diffus, cms.	10	Couv., cms; un peu de bruine vers 10.45 a. et à 1.15 p.	10	Grande éclaircie à l'horizon NW., ccm et cm, n dans le SE.; pluie de 3.10 à 3.30 p.	Très nuageux, un peu de pl. à diverses reprises.
31	8	C, cms.	9	C, cm.	8	Cs.	Nuageux.

UCCLE, JUIN 1888. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	6	Ccm, cm.	2	Ccm, cm.	0	Nuages à l'horizon.	Nuageux le jour, ciel découvert le soir.
2	0	C.	5	C, cm.	2	C et ccm à l'horizon, surtout à l'W. et au NW.	Très beau.
3	7	C, petits cm raides.	7	C, quelques cm au SW.	6	C et ccm; menaçant à 9 p.	Nuageux.
4	1	Ccm.	8	C épais, ccm, quelques cm.	10	Couv., c épais, ccm; gouttes à 5 p.	Id.
5	10	Couv., ccm diffus; un peu de pluie la nuit.	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couvert, ccm diffus; gouttes à 5 p.	Presque couvert.
6	10	Couv., ccm diffus, cms; faible pl. depuis 4.10 a. jusqu'à 6 a. environ, et de 7 à 7.50 a.	10	Couvert unif.; un peu de pluie à 11.45 a.	10	Grande écl. à l'horizon W., unif. ailleurs, gouttes depuis 7.40 p.; un peu de pl. à 2.35 et à 6.30 p.	Très nuageux, pl. à diverses reprises.
7	8	Ccm passant aux cm.	7	C, ccm passant aux cm, cm, orage dans le S.	10	Écl., ccm diffus en deux couches; pl. de 6.30 à 6.40 p.	Nuageux.
8	10	Écl., ccm, n dans l'WSW.; un peu de pluie la nuit.	9	Ccm, cm.	10	Couvert, ccm; tonnerre à 4.30 p. et vers 7 p., orage avec pl. de 8.28 et à 9.22 p.	Très nuageux; orage avec pluie le soir.
9	3	Cm.	10	Écl., ccm, cm, n; gouttes à 0.30 et à 1.20 p., un peu de pluie à 1.35 et à 1.55 p.	3	C dans l'W., cm; pluie à 5 p. et de 6.10 à 6.25 p.	Nuageux, pluie à diverses reprises.
10	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies, ccm, cms.	10	Éclaircies, cms.	Très nuageux.
11	10	Éclaircies, cms.	7	Cm, n au SW.	9	Ccm, cm, n dans l'W.; un peu de pluie à 2.20 p.	Nuageux, beau le jour, un peu de pluie le soir.
12	6	C vagues.	9	C vagues.	8	C, épais près de l'horizon W.	Beau.
13	10	Couv. unif., orage avec pl. depuis 6.40 a.	10	Couvert, ccm diffus, cm; la pluie a cessé vers 8.20 a., un peu de pluie à 11.50 a.	10	Couvert, cms, gouttes.	Couvert; orage avec pluie le matin.
14	10	Éclaircies, ccm, cms.	9	C, cm, n; roulements de tonnerre dans le SE. vers 9.20 a., orage avec pluie de 11.11 à 11.34 a.	1	Ccm, cm; gouttes à 2.10 p., un peu de pl. à 3.50 p., roulements de tonnerre vers 5 p.	Nuageux, orageux, pluie à diverses reprises.
15	9	Ccm, cms, gouttes.	10	Couv., ccm diffus, n au SW. et au NE., roulements de tonnerre dans le NE., gouttes.	10	Couv. unif., pl. qui commence.	Très nuageux; pluie le soir.
16	10	Couv. unif., faible pl.; il pleuvait déjà à 3 a.	10	Couvert, cms; la pluie a cessé vers 8.30 a.	10	Couvert, cms, pl. depuis. 7.10 p.	Couvert; pluie au commencement de la matinée et le soir.
17	10	Couvert, cms; bruine à 7 a. et à 7.30 a.	»	»	10	Couv., cms; pl. à diverses reprises l'après-midi.	Très nuageux, pluie à diverses reprises.
18	10	Couv., cms, bruine qui commence.	10	Couvert, cms.	10	Couvert, cms.	Couvert.
19	10	Couvert, cms.	10	Couvert, cms; éclaircies à 0 p.	10	Couv. unif., bruine depuis 7.30 p.	Couvert, bruine le soir.
20	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	5	Ccm, cm; pluie à 9 a.	10	Clair à l'horizon W., cms, n à l'E., pl. qui commence; orage avec pl. de 2.47 à 4.57 p.	Beau le matin et au commencement de l'après-midi, orageux et pluv. ensuite.
21	10	Écl., ccm diffus; gouttes à 7.45 a.	10	Écl., ccm, cm, n dans tout le N.; orage de 0 à 1.40 p.	10	Écl au SW., ccm, cm, n au NE., où il y a un orage; orage de 5.34 à 6.50 p.	Beau le matin, orageux l'après-midi et le soir.
22	10	Couvert uniformément.	8	C, cm; roulements de tonnerre de 1 à 2 p.	4	C, ccm, cms vaporeux; roulements de tonnerre de 4.30 à 5 p.	Nuageux.
23	5	C.	9	C, quelques cm.	10	Couvert, ccm, n au N, faible pluie, orage dans le N.; il a commencé à 5.7 p.	Nuageux le jour, orage avec forte pluie vers le soir.
24	1	Ccm.	2	Cm.	1	C, cm dans le N.	Très beau.
25	1	C.	10	Écl., c épais, cm, orage dans le S; il cesse à 4.12 p.	10	Couv., n, orage dans le N. et le S., pluie qui commence; orage dans le S. à 5.15 p., un autre très violent de 8.20 p. jusqu'après 10 p.	Très beau le matin, couvert ensuite; orageux à la fin de l'après-midi et le soir.
26	8	C, ccm, cms.	9	Cm.	3	C, ccm, cm; un peu de pl. à 2.10 p., ondée à 2.30 p.; tonnerre à 2.45 p.	Nuageux; ondée l'après-midi.
27	1	Ccm, cm.	10	Couv., cms et n, pl. qui commence, tonnerre dans le NNW. et l'ESE.; pluie de 1.30 à 1.50 p.	3	C, ccm, n dans le SW. et l'W.; la pl. a cessé à 2.40 p.; pl. à 8.40 p.; orage faible vers 9 p.	Très beau le matin, pluie au commencement de l'après-midi, beau ensuite.
28	10	Couvert, cms.	9	C épais, cm.	4	Ccm, cms en deux couches; gouttes à 4.45 et à 5.10 p.	Nuageux, menaçant par moments.
29	10	Éclaircies, ccm, cms.	10	Écl., ccm, cm, n, pl. qui commence, elle cesse au bout de qqs instants; pluie de 11.20 à 11.30 a.; roulements de tonnerre à 0.45 et à 1.22 p.	3	C, cm; un peu de pluie vers 5 p.	Nuageux, pluie à diverses reprises.
30	10	Couv., cms; bruine avant 8 a., elle vient de cesser.	10	Éclaircies, cms.	10	Couvert, cms, faible pluie depuis 7.30 p. environ.	Très nuageux; pluie le matin de bonne heure et le soir.

UCCLE, JUILLET 1888. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Couv., cms; pl. la nuit et à 7.35 a.	10	Éclaircies, cms; un peu de bruine à 10.30 a.	10	Couvert, cms.	Presque couv.; un peu de pl. le matin.
2	5	C.	10	Éclaircies, ccm, cm.	10	Couvert unif., pluie depuis 6 p. environ; pl. auparavant.	Très nuageux le matin, couvert ensuite; pluie à partir de 6 p.
3	10	Couv., cms; gouttes à 7.40 a.	10	Écl., ccm diffus, cms; un peu de bruine à 1.15 p., gouttes à 1.30 p.	6	Ccm, cm; le ciel s'est découvert à 7.30 p.	Très nuageux le jour, le ciel se découvre le soir.
4	10	Couvert, cms, gouttes; gouttes vers 6.45 a.	10	Écl., ccm, cm, n au SW. et à l'W., roulement sourd de tonnerre; pl. de 0 à 0.40 p.; tonnerre à 11.52 a.	10	Écl., ccm, cm; pl. de 2.20 à 2.45 p.	Très nuageux, pluie à diverses reprises, beau par moments.
5	10	Couv., cms; forte pluie à 4.30 a.	10	Éclaircies, c, cm, n.	10	Couvert, ccm, sombres par places; gouttes vers 7.15 p.	Très nuageux; pluie le matin de bonne heure.
6	10	Éclaircies, cms.	6	C, cm, n à l'horizon, du N. au SW.; gouttes à 8.10 a., un peu de pl. à 8.55 a., pl. à 10.10 et 11.15 a.; tonnerre à diverses reprises à partir de 10.24 a.	0	Nuages sur tout l'horizon; pluie à 4 p.; tonnerre à 2.19 p.	Très nuageux, pluvieux et orageux le jour, beau le soir.
7	10	Couvert, cms.	8	C, cm.	9	Ccm passant aux cm; gouttes vers 4 p.	Beau.
8	5	Ccm, qqs cm; pluie la nuit.	6	Cm.	2	Ccm.	Id.
9	0	C dans le NW.	10	Éclaircies, ccm, cm.	2	C, ccm en banc à l'horizon NW.; gouttes vers 4 p.	Id.
10	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	10	Éclaircies, cms.	10	Couvert, ccm, cms.	Très nuageux.
11	10	Couv., cms, gouttes; pluie la nuit.	10	Couvert, cms, pl. depuis 0.30 p. environ; pl. de 8.10 à 8.30 a.; ondée avec un peu de grêle à 10.15 a.; petite ondée à 10.50 a.	10	Écl. à l'E., ccm, cms, gouttes; la pl. a cessé vers 3 p., pl. de qqs minutes à 7 p.	Très nuageux, pluvieux.
12	10	Couv., cms, bruine; il pleuvait déjà à 4 a.	10	Couv., ccm diffus, cms; la pluie a cessé à 8.10 a.; pl. presque continue de 10 a. à 1.45 p. environ.	10	Couv., cms; pl. de 6 à 7.30 p.	Couvert, pluvieux.
13	5	C, cm.	3	C, ccm, rares cm.	10	Couvert, ccm diffus; pluie à partir de 8.40 p.	Très beau le jour, couvert et pl. le soir.
14	10	Couvert unif., bruine qui vient de commencer.	10	Couv., cms, gouttes; la bruine a cessé vers 10.30 a.	9	Cs, ccm.	Très nuageux; pluie le matin.
15	10	Écl., c diffus, en voile uniforme.	5	C épais, passant aux ccm.	10	Couvert, ccm diffus.	Beau.
16	10	Couvert, ccm diffus, la pluie vient de cesser; elle a été continue à partir de 5.30 a., intermittente auparavant.	10	Éclaircies, c diffus, cm.	10	Couv., cms, pl. depuis 5 p. environ.	Presque couv.; pluie au commencement de la matinée et à partir de 5 p.
17	10	Écl., ccm diffus, qqs cm, gouttes.	10	Éclaircies, ccm, cm, n dans toute la région N.; un peu de pl. à 1.30 p., orage.	10	Écl. au SW., ccm, cm, n au N. et à l'E.; pl. de 2.30 à 3.15 p.; orage à 3.30 et à 6.30 p.	Très nuageux, pluvieux, orageux.
18	10	Couvert, cms en deux couches.	9	Ccm, cm, n au S.	10	Couv., ccm diffus, qqs cm; un peu de pluie vers 6.30 p.	Très nuageux; un peu de pl. à la fin de l'après-midi.
19	10	Couv. unif., très faible bruine.	10	Couv., cms, pluie depuis 0 p.; elle a été forte vers 1 p.	9	Ccm, qqs cm; la pluie a cessé vers 3 p.; le ciel s'est découvert vers 6 p.	Pluvieux jusqu'à 3 p., couvert jusqu'à 6 p., nuageux ensuite.
20	10	Éclaircies, cms.	10	Écl., ccm diffus, cm, tonnerre dans le NW.	10	Couv., gouttes; tonnerre à 5.6 p.	Beau le matin et au commencement de l'après-midi, couv., pluv. et orageux ensuite.
21	10	Couv., cms, la pl. vient de cesser.	10	Couvert, ccm diffus, cms; faible pluie à différentes reprises dans la matinée.	0	C à l'horizon.	Pluvieux le matin, beau ensuite.
22	7	Ccm.	10	Écl. voilées, voile de c, petits cm rares.	10	Couvert, c.	Très nuageux.
23	10	Couv., ccm diffus, cm; pl. la nuit; éclairs à 1.25 et à 2 a.	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couvert, cms, pluie depuis 7.30 p. environ; pl. de 5 à 6.40 p.	Très nuageux le jour, pluvieux à partir de 5 p.
24	9	Cms.	10	Écl., ccm, cm, n au SW.	10	Écl , c, ccm; pl. à 2.30 et 7.50 p.	Très nuageux; un peu de pluie l'après-midi et vers le soir.
25	10	Éclaircies, ccm.	9	Ccm, cm.	10	Écl. à l'W., ccm, cm, n dans l'E., faible pl. depuis 6.57 p.; orage de 6.25 à 8 p., direction W.-E.; la pluie cesse à 8.10 p.	Nuageux, beau le jour, orage vers le soir.
26	10	Id.	9	Ccm passant aux cm, cm.	0	C, cm; gouttes vers 5 p.	Nuageux le jour, le ciel se découvre le soir.
27	10	Éclaircies, ccm, cm.	6	C, cm.	10	Éclaircies, ccm.	Nuageux, beau.
28	10	Couv., cms, gouttes; pluie la nuit, bruine à 7 a.	10	Écl., cms, pluie qui commence; elle a été intermittente depuis 8 a.	10	Couv., pl.; elle a été intermittente depuis 2 p.	Presque couvert, pluvieux.
29	10	Couv., ccm diffus, cms, gouttes; pl. la nuit et ce matin de bonne heure.	10	Éclaircies, ccm, cm.	10	Couvert, cms; embellies vers 4 p.	Couv. et pl. le matin, beau l'après-midi, couvert le soir.
30	10	Couvert unif.; pluie la nuit.	10	Couv., cms; la pl. a cessé vers 1 p., elle tombait sous forme de bruine à la fin de la matinée.	10	Couv., ccm diffus, cm; pluie intermittente l'après-midi; ciel en partie découvert à 7.30 p.	Presque couvert; pluvieux le matin et l'après-midi.
31	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	10	Écl., ccm, cm, n au SW.; ondée de 10.30 à 10.50 a.	10	Couv., cms; orage au S., puis à l'E., de 5.10 à 6.10 p.; pl. de 6.15 à 7.20 p.	Presque couvert, pl. à diverses reprises.

UCCLE, AOÛT 1888. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	8	Ccm, cm.	10	Écl. à l'W., voile de c épais, cm; roulements de tonnerre à 11.40 a.	5	Ccm.	Nuageux.
2	10	Couvert uniformément.	9	C, cm, n; pl. de 11.25 a. à 0.0 p., forte à la fin; tonnerre dans l'W. vers 1.30 p.	10	Couvert, ccm, cms.	Nuageux; pluie au milieu du jour.
3	3	Cm; serein à 6 a.	6	Cm.	10	Voile léger de cirrhus.	Beau.
4	10	Éclaircies, ccm.	7	C, ccm, cm.	10	Couvert, ccm diffus, cms.	Id.
5	10	Couvert, cms, pl. depuis avant 6 a.	6	Cm; la pluie a cessé vers 11.30 a.; un peu de pluie à 1.30 p.	10	Couv., cms, pl. qui commence; gouttes à 3.55 p., pluie à 5 15 et à 5.45 p. et de 6.30 à 7.5 p.	Couvert et pluvieux le matin et le soir, intermit. de soleil et de pl. l'apr.-midi.
6	10	Éclaircies, ccm diffus.	6	C épais dans l'W., cm.	10	Éclaircies, c, ccm.	Nuageux.
7	10	Couvert, ccm, cm.	10	Couv., ccm diffus, cms, rares gouttes.	10	Couvert, cms.	Très nuageux.
8	10	Couvert uniformément.	5	Cm; le ciel s'est découv. vers 11.30 a.	0	Serein; les nuages ont disp. vers 5 p.	Couv. le matin, très beau l'après-midi, serein le soir.
9	0	C, surtout près de l'horizon SW.	10	Éclaircies au N. et à l'E., c épais.	9	C et ccm, plus bas ccm.	Nuageux, beau.
10	0	Ccm près de l'horizon.	0	C à l'horizon N.	0	C à l'horizon.	Très beau.
11	0	Ccm.	10	Éclaircies, cms; le ciel s'est couvert vers 0.0 p.	7	C passant par places aux ccm, cms.	Beau.
12	4	C, quelques petits cm.	5	Ccm, cm; rares gouttes à 11 25 p.	10	Écl., c, cm, n, orage dans le SE., qui a apparu au S. à 7.42 p.; gouttes à 3.25 et vers 5.30 p.; pl. de 7.10 à 7.45 p.; second orage avec pluie et grêle de 8.40 à 9.10 p.	Très beau le jour, orageux le soir.
13	9	C, cm.	6	C, cm.	0	Nuages à l'horizon.	Nuageux, beau.
14	5	C, cm.	0	C, cm.	0	Nuages à l'horizon W.	Très beau.
15	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couv., ccm diffus; gouttes à 8.30 et à 9 a.; un peu de pl. à 1.30 p.	10	Couv., ccm diffus; orage avec pl. à 4.35 p; éclaircies à 6 30 p.; éclairs à diverses reprises dans le S. à partir de 8 45 p.	Presque couvert; orage l'après-midi.
16	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	10	Éclaircies, cms.	10	Éclaircies, ccm passant aux cm.	Très nuageux.
17	10	Couvert, ccm diffus, cm.	10	Écl. à l'horizon S., ccm diffus, cm.	10	Couvert; rares gouttes à 2.15 p.	Presque couvert.
18	8	Ccm, cm; pluie la nuit.	10	Écl., ccm, cm, n dans tout le N.	4	Ccm, cm; ondée à 2.20 p.	Nuageux; ondée vers 2 p.
19	10	Éclaircies, ccm diffus.	8	Ccm, cm.	0	Banc de cirrhus à l'horizon W.	Très nuageux le matin et au commencement de l'apr.-midi, très beau ensuite.
20	10	Couvert, ccm diffus.	10	Éclaircies voilées, ccm diffus.	10	Couv.; gouttes vers 5.30 p., un peu de pluie à 6.30 p.	Très nuageux.
21	10	Couvert uniform.; pluie la nuit.	9	Ccm passant aux cm, cm; bruine à 9 a., gouttes à 0 0 p.	10	Éclaircies, ccm.	Couv. le matin, beau l'apr.-midi et le soir.
22	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	8	Cm en deux couches; gouttes à 0.0 p., un peu de pluie à 1.30. p.	1	C, nuages à l'horizon; gouttes à 2.25 p., pl. à 2.40 et à 5.30 p.	Couv. le matin, nuageux et pluvieux l'après-midi, ciel découvert le soir.
23	10	Couvert, cms.	7	C, cm.	10	Éclaircies, ccm diffus.	Beau.
24	0	C à l'horizon NE.	0	Nuages à l'horizon W.	1	C, banc de nuages à l'horizon W.	Superbe.
25	10	Couvert, ccm diffus; pluie la nuit, elle vient de cesser.	10	Éclaircies, ccm, cm; pluie à 9 a.	1	Quelques c, banc de nuages sur tout l'horizon W.	Pluv. au commencement de la mat., beau l'apr.-midi, le ciel se découvre le soir.
26	0	Nuages à l'horizon, surtout à l'W.	3	C, cm.	0	Quelques c	Superbe.
27	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	9	C, cm.	8	C, cm.	Beau.
28	10	Éclaircies voilées, c, cm.	7	Ccm, cm.	9	Ccm.	Nuageux; venteux le soir.
29	9	C, cm; pluie et vent fort la nuit.	5	C, cm.	1	C épais, cm.	Pluie et vent fort la nuit, beau le jour.
30	9	Ccm, quelques cm.	3	C, cm, n au SSE.; orage de 11.50 a. à 0.58 p., dans le NW., puis dans le NNE.; gouttes rares à 11.40 a., gouttes à 1.13 p.	0	Nuages à l'horizon; orage avec forte pluie et grêle vers 5 p.	Beau le matin et au commencement de l'après-midi, orage vers 5 p., ciel découvert le soir.
31	3	Cm.	10	Couv., n, pl forte qui commence, grêlons; roulements de tonnerre et un peu de pluie à 0.30 p.; tonnerre à 1.55 p.	0	Nuages à l'horizon.	Orageux le jour, beau le soir.

UCCLE, SEPTEMBRE 1888. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	6	Ccm; pluie de bonne heure.	8	Cm.	0	Nuages à l'horizon W.	Nuageux le jour, ciel découvert le soir.
2	10	Couvert, c épais, presque partout unif., faible pl. depuis 7.50 a.	10	Couvert, cms, bruine; pluie dans la matinée.	10	Couvert.	Couvert, pluvieux.
3	10	Couvert, ccm diffus; pluie la nuit.	10	Couvert, cms.	4	Le ciel s'est découv. à 6 p. environ.	Couv. le matin et l'après-midi, en partie découvert le soir.
4	8	Ccm en files SW.-NE.	10	Éclaircies, ccm, n au SW.	1	C.	Beau.
5	10	Éclaircies, ccm diffus.	10	Couvert, ccm diffus, cm; gouttes à 0.10 p.	10	Éclaircies.	Presque couvert.
6	10	Id.	10	Éclaircies au N., ccm diffus; fines gouttes à 11.55 a.	10	Éclaircies; embellie à 6 p.	Id.
7	3	Ccm, cm; pluie la nuit.	10	Écl., ccm diffus, cm; un peu de pluie à 1 p.	0	Nuages à l'horizon; pl. vers 4 et 6 p.	Nuageux le jour, ciel découvert le soir; pluie l'après-midi.
8	4	Ccm, cm.	8	Ccm, cm; pl. à 11.20 a, à 0.5 p. et a 1.45 p.	0	Nuages à l'horizon; pl. à diverses reprises l'après-midi.	Alternatives de pluie et de soleil le jour, ciel decouvert le soir.
9	5	Ccm.	5	Ccm, cm.	10	Éclaircies; orage avec faible pluie de 4.30 à 5 p.; pluie à 6 p.	Beau le matin et au commencement de l'après-midi, orageux et pluv. ensuite.
10	6	Ccm, cm.	8	C et ccm, cm.	1	Nuages sur l'horizon.	Beau.
11	0	Un c au N.	6	C, cm; gouttes à 1 p.	0	Serein.	Beau, mais menaçant à 1 p.
12	0	Serein.	6	Cm.	0	C au SW.	Très beau.
13	0	Id.	0	Quelques cm.	0	Serein.	Superbe.
14	0	Banc de nuages sur l'horizon S.	10	Nombreuses éclaircies, ccm diffus.	8	C.	Très beau.
15	0	Serein.	6	Cm.	9	C.	Id.
16	10	Couvert, pluie faible; un peu de pluie la nuit.	10	Écl., ccm, cms; la pluie a cessé vers 10 a.	10	Couv.; rares et fines gouttes vers 5 p.	Presque couvert; un peu de pluie au commencement de la matinée.
17	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies, cms.	10	Écl., cms; embellie vers 5 p.	Presque couv., mais embellie vers 5 p.
18	10	Éclaircies, cms.	0	Cm.	0	Serein.	Couv. au commencement de la matinée, superbe le reste du jour, serein le soir.
19	0	Serein.	0	Nuages à l'horizon NE.	0	Un petit c dans le SE.	Superbe.
20	0	Nuages dans le N.	0	C à l'horizon N.	0	Serein.	Id.
21	0	Serein.	0	Petits cm.	0	Id.	Id.
22	0	Id.	0	Cm dans le S.	0	Id.	Id.
23	0	Serein; ccm dans l'W. à 6 a.	0	Serein; un cm à 1 p.	0	Id.	Id.
24	10	Éclaircies, ccm.	7	Ccm.	8	Reflets d'éclairs à l'horizon W.; orage avec pl. de 11.45 p. à 0.0 a. environ.	Très nuageux mais beau; orage la nuit.
25	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, cms.	9	»	Très nuageux.
26	8	Ccm et cm.	0	Nuages à l'horizon S.	0	Serein.	Nuageux le matin, serein le reste de la journée.
27	0	Serein.	0	Serein.	0	Serein; c à l'horizon W., au coucher du soleil.	Superbe.
28	10	Écl., ccm; beau ciel ayant 7 a.	10	Éclaircies, ccm.	9	»	Nuageux, beau.
29	10	Couvert unif., pl. depuis 6.45 a.	10	Écl., c, cms; la pluie a cessé vers 10.30 a.	10	Couv., pluie qui commence; pluie à diverses reprises depuis 5 p.	Couvert et pluvieux le matin et le soir, beau l'après-midi.
30	10	Couv., cms, faible pl.; pl. la nuit.	10	Écl., ccm diffus, n, gouttes; pluie à 11 a. et à 0.15 p.	8	Pluie à diverses reprises l'après-midi et le soir.	Très nuageux, pluvieux.

UCCLE, OCTOBRE 1888. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Grande éclaircie à l'horizon S., ccm diffus.	7	Cm et n.	0	Banc de nuages à l'horizon SSW.	Nuageux.
2	10	Couvert, c épais.	10	Couvert, c épais.	10	Éclaircies.	Presque couvert.
3	1	C.	1	Cm.	10	Couvert, gouttes.	Très beau le matin et l'après-midi, couvert le soir.
4	10	Couvert, cms presque uniformes; beau ciel avant 7 a.	8	Cms.	1	Cms.	Couvert le matin, beau ensuite.
5	0	Nuages à l'horizon SE.; le ciel s'est découvert vers 7 a.; pl. la nuit.	5	Cm.	0	Quelques nuages.	Pluie le matin, très beau le jour.
6	4	Cm; ciel presque entièrement découvert avant 7 a.	7	Cm, n dans le N.	0	Id.	Beau le matin, très nuag. l'après-midi, ciel découvert le soir.
7	10	Éclaircies, c épais, cms, faible pl depuis 6.30 a. environ.	10	Éclaircies, ccm floconneux, cms, n; faible pluie à diverses reprises dans la matinée.	0	Nuages à l'horizon; pluie l'après-midi.	Très nuageux et pluvieux le jour, ciel découvert le soir.
8	0	Nuages près de l'horizon.	7	Cm.	0	Serein.	Nuageux le jour, ciel découvert le soir.
9	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, ccm en voile épais, cm.	10	Couvert, bruine.	Presque couvert; bruine le soir.
10	10	Couv., cms, bruine qui commence.	10	Couv., cms, faible bruine; bruine à diverses reprises depuis 8 a.	10	Couvert; pluie à diverses reprises après 2 p.	Presque couvert, pluvieux.
11	10	Couvert, ccm diffus, rares gouttes.	10	Éclaircies, ccm.	2	Nuages dans le S ; ciel sombre dans l'E. et quelques gouttes, vers 5.30 p.	Presque couvert le jour, ciel découvert le soir.
12	8	Ccm, cms.	10	Couvert, ccm diffus, cms.	10	Couvert, fines et rares gouttes.	Presque couvert.
13	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	10	Écl., ccm floconneux, cms, n dans l'W., rares gouttes.	8	Ccm; pluie vers 3.30 p.	Très nuageux ; pluie l'après-midi.
14	6	Ccm, cm; pluie à 6.45 a.	9	Ccm, cm, n au SSW. et au N.; pl. à 11.30 a.	0	Nuages à l'horizon; pl. vers 2.30 p.	Nuageux, pluvieux le jour, ciel découvert le soir.
15	7	Ccm.	3	Cm.	10	Couvert; n dans le N. à 2.30 p., le ciel se couvre.	Nuag. le matin et au commencement de l'après-midi, couvert ensuite.
16	10	Éclaircies, ccm.	10	Couvert, ccm diffus, cm.	10	Couvert.	Presque couvert.
17	10	Id.	10	Éclaircies, ccm, cm.	6		Nuageux.
18	10	Couvert uniformément.	10	Couvert unif.; éclaircies à 1 p.	0	Serein; le ciel s'est découvert vers 4.30 p.	Presque couv. le matin et l'après-midi, serein le soir.
19	0	C dans l'E.	0	Serein.	0	C dans l'E.	Superbe.
20	0	C dans le NE.	0	C sur tout l'horizon, excepté du SSW. à l'ESE. par le S.	0	Nuages à l'horizon E.; c sur tout le ciel à 3 p. et après.	Id.
21	0	C dans l'E. et le NE.	0	C à l'horizon du NE. au S. par l'E.	0	Serein.	Id.
22	10	Couvert presque uniformément.	9	Cms.	10	Couvert.	Couvert le matin et le soir, nuageux l'après-midi.
23	0	Serein.	0	Serein.	0	Serein; ccm à 10 p.	Ser. le jour, nuag. tard dans la soirée.
24	0	Ccm à l'horizon, à l'W., au S. et à l'E.	0	Id.	0	Serein.	Superbe.
25	0	Serein.	0	Quelques cm.	0	Nuages au SW.	Id.
26	0	Ccm.	9	C, ccm.	7	Pluie faible à partir de 3.30 p.	Beau le matin, nuageux ensuite; faible pluie à la fin de l'après-midi.
27	4	C.	6	C, cm.	0	Serein.	Beau.
28	6	C.	8	C.	0	Nuages à l'horizon, à l'W. et au SE.	Id.
29	10	Couvert, cms, fine pluie depuis 7 a.	10	Couvert, cms, faible pl. continue.	10	Couvert; il pleuvait encore à 5 p.	Couvert, pluie continue tout le jour.
30	10	Couvert uniformément, pl. depuis 7 a. environ; pluie la nuit.	10	Couvert, cms, bruine continue.	10	Éclaircies.	Couvert et pluie continue le jour, écl. le soir.
31	10	Éclaircies, cs diffus.	10	Éclaircies, c épais, cm.	10	Couvert, faible pluie.	Beau le matin, couvert l'après-midi, pluie le soir.

UCCLE, NOVEMBRE 1888. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Couv. unif., pluie faible depuis la nuit.	10	Couvert unif., pluie continue.	10	Éclaircies.	Couv. et pl. continue le jour, éclaircies le soir.
2	10	Éclaircies, ccm en deux couches.	10	Couv., ccm diffus; gouttes à 0 p.	10	Couvert; éclaircies vers 6 p.	Presque couvert.
3	10	Couv. unif., bruine; pl. la nuit.	10	Couv., ccm presque unif.; la pluie a cessé vers 0 p.	10	Couvert, qqs fines gouttes.	Couvert; pluvieux le matin.
4	10	Éclaircies, ccm, cms.	1	Cm sur l'horizon.	8	»	Beau.
5	10	Couvert uniformément, pluie.	10	Couvert, cms; la pluie a cessé vers 1 p.	4	»	Pluie continue le matin, couv. l'après-midi, le ciel se découvre le soir.
6	0	C à l'horizon, du SE. à l'W. par le S.	0	C à l'horizon du SE. à l'W. par le S.	0	Serein.	Superbe.
7	7	C.	1	C à l'horizon, petits cm.	10	Couvert.	Très beau le jour, couvert le soir.
8	10	Couvert, voile de ccm diffus.	10	Couv. presque unif.; gouttes vers 0.45 p.	1	Nuages à l'horizon, le ciel se découvre.	Couv. le jour, le ciel se découvre le soir.
9	2	Cs.	7	Ccm.	8	Ccm.	Beau.
10	0	Serein.	0	Serein.	0	C dans le SW.	Superbe.
11	10	Éclaircies, ccm diffus.	10	Éclaircies, ccm diffus.	10	Couvert; gouttes à 4.45 p.; un peu de pl. dans la soirée; pl. à 9 p.	Très nuageux; pluie le soir.
12	10	Couvert unif.; pluie la nuit.	2	C dans le SW., ccm passant aux cm.	1	Qqs c, banc de ccm au SW.	Couvert le matin, très beau ensuite.
13	10	Éclaircies, ccm, cm; un peu de pl. la nuit.	10	Couv., ccm presque partout unif., gouttes; gouttes à 0 p.	7	Laiteux, cm; un peu de pl. à 2.30 p.	Très nuageux; un peu de pluie la nuit et l'apres-midi.
14	10	Éclaircies, cm.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert unif., faible bruine.	Presque couvert.
15	10	Couvert uniformément.	10	Éclaircies, ccm, qqs cm.	10	Couvert, pluie qui commence.	Très nuageux, pluie le soir.
16	10	Éclaircies, ccm, cms; un peu de pl. la nuit.	10	Couvert unif., plus bas cm; bruine vers 10 p.	10	Couv., qqs fines gouttes; grandes eclaircies vers 4 p.	Presque couvert.
17	1	C, cm.	2	Ccm, n dans l'E.; un peu de pluie à 1.45 p.	10	Couv., cms; un peu de pl. vers 4 p.	Beau le matin, très nuageux ensuite; un peu de pluie l'après-midi.
18	9	C, ccm.	10	Couvert, cms, faible pluie depuis 1.45 p.	10	Éclaircies, ccm, cms.	Presque couv.; un peu de pluie l'après-midi.
19	10	Couvert, cms, bruine.	10	Couvert, cms; un peu de pl. à 0 p.	10	Couvert.	Couv., un peu de pl. à diverses reprises.
20	10	Couvert, cms, gouttes.	1	Ccm et n dans le SE., cm au NW.; la pluie a cessé vers 0 p., le ciel s'est découvert vers 1 p.	1	Ccm passant aux cm; gouttes à 5.45 p.	Couvert et pluie le matin, beau ensuite.
21	6	Ccm, cm.	10	Couvert, voile de c uniforme; un peu de pluie à 9 a.	8	Ccm, cm; pluie l'après-midi et vers 6.30 p.; éclairs dans l'W. vers 8.45 p.,	Nuageux, pluie à diverses reprises.
22	10	Couvert, c diffus.	10	Couv., c diffus, cms; pl. ou bruine toute la matinée.	10	Éclaircies.	Presque couvert; pluie le matin.
23	10	Couvert, cms.	10	Couvert, cms; un peu de pluie le matin.	10	Couvert, cms.	Couvert.
24	10	Id.	10	Couvert, cms.	10	Couvert.	Id.
25	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couvert, ccm diffus.	10	Id.	Id.
26	10	Couv., ccm diffus, faible pl. depuis 7 a.	10	Éclaircies, c diffus, qqs cm.	10	Couvert, forte pluie.	Couv. le matin, éclaircies l'après-midi, pluie le soir.
27	10	Couvert, ccm diffus, gouttes.	10	Couvert, ccm diffus, gouttes; un peu de pluie vers 9.30 a.	10	Couvert, faible pluie.	Couvert; pluie le soir.
28	10	Couvert, c épais, diffus, cm.	10	Éclaircies, c épais, cms.	0	Serein.	Presque couvert le jour, serein le soir.
29	10	Éclaircies, cms.	2	C à l'horizon S et W., cm.	10	Éclaircies.	Presque couv. le matin et le soir, très beau l'après-midi.
30	10	Éclaircies, ccm, cms, gouttes; pl. la nuit.	10	Éclaircies, c, ccm passant aux cm, cms; pluie à 0 p.	0	Quelques c.	Nuageux et un peu de pl. le jour, ciel découvert le soir.

UCCLE, DÉCEMBRE 1888. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies, ccm, cms.	10	Couvert; ciel presque entièrement découvert à 3 p.	Très nuageux.
2	10	Couvert, ccm diffus, cms; un peu de pluie la nuit.	10	Écl., ccm, cms; un peu de pluie dans la matinée.	10	Couvert.	Id.
3	3	C.	1	C.	0	C dans l'W.	Très beau.
4	0	C à l'horizon, au N. et à l'W.	0	C à l'horizon, au N. et à l'W.	0	Serein.	Superbe.
5	8	Ccm passant aux cm, cms; un peu de pluie la nuit.	10	Écl., ccm diffus; bruine pendant qqs instants à 0 p.	0	Id.	Très nuageux le jour, serein le soir.
6	1	C et ccm sur tout l'horizon.	0	C dans le N. et l'W., nuageux à l'horizon W.	0	Id.	Superbe.
7	0	C à l'horizon W.	0	Serein.	0	Id.	Id.
8	0	Nuages à l'horizon S.	0	Nuages à l'horizon NW.	1	Nuages à l'horizon, surtout à l'W.	Id.
9	10	Couv. uniform., pl. depuis la nuit.	9	Ccm passant aux cm; la pluie a cessé vers 8.45 a.	0	Nuages à l'horizon S.; le ciel s'est découvert vers 3 p.	Pluie de bonne heure, couvert jusqu'au commencement de l'après-midi, très beau ensuite.
10	10	Éclaircies, c et cms.	10	Éclaircies, cms, faible pluie.	10	Éclaircies, cms.	Très beau le matin, très nuageux ensuite.
11	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies, cms.	0	Serein; le ciel s'est découv. vers 5 p.	Presque couvert le jour, serein le soir.
12	10	Id.	0	C à l'horizon N.; le ciel s'est découvert vers 1 p.	10	Couvert, cms.	Couvert le matin et le soir, superbe l'après-midi.
13	2	C.	0	C dans le SSW.	0	C à l'horizon E. et NE.	Superbe.
14	2	Id.	1	C.	0	Serein.	Id.
15	2	Cs.	0	Serein.	3	Cs.	Id.
16	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformement; éclaircies vers 3 et 5 p.	Presque couvert.
17	10	Couvert, cms.	10	Id.	10	Couvert uniformément.	Couvert.
18	10	Couvert uniformément.	1	C; le ciel s'est découvert vers 9 a.	10	Couvert.	Couvert jusque vers 9 a., très beau ensuite jusque vers 8 p., puis couvert.
19	0	Nuages à l'horizon.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	Très beau le matin, couvert ensuite.
20	0	C à l'horizon SE.	0	Ccm dans l'E.	1	C.	Superbe.
21	9	Ccm.	9	Ccm.	10	Couvert, gouttes.	Presque couvert.
22	10	Couvert, gouttes; faible pluie de 6.30 à 7.30 a. environ.	10	Couvert, ccm diffus, gouttes; gouttes à 0 p.	10	Couvert; pluie dans la soirée.	Couvert.
23	10	Couvert.	10	Écl. dans l'W., ccm diffus, gouttes; les gouttes cessent vers 2.30 p.	10	Couvert.	Presque couvert.
24	10	Couvert, ccm diffus, cms.	10	Couvert, ccm diffus, cms, gouttes; gouttes à 0 p.	10	Couvert, faible pluie; pluie dans la soirée.	Couvert; pluie le soir.
25	10	Éclaircies, c et cms.	10	Éclaircies, c, cm.	10	Couvert, fines gouttes.	Beau le matin et l'après-midi, pluie le soir.
26	10	Couvert uniformément.	3	C dans le NW., cm; un peu de pluie à 0 p.	5	Pluie dans la soirée.	Nuageux; pluie le soir.
27	0	Quelques c à l'horizon.	0	C, surtout à l'horizon, du N. au S. par l'W.	10	Éclaircie à l'horizon SE., voilé de c.	Très nuageux le matin, très beau l'après-midi, le ciel se découvre le soir.
28	8	C.	10	Couvert, c épais.	10	Couvert.	Très nuageux.
29	10	Nombreuses éclaircies, ccm.	8	C, ccm; gouttes de 11.30 a. environ à 0.50 p.	10	Couvert, gouttes; gouttes à 4.30 p.	Très nuageux le matin, beau l'après-midi, couvert le soir.
30	10	Couvert uniformément, pluie.	10	Couvert uniformément, gouttes.	10	Couvert uniformément.	Couvert; pluvieux le matin.
31	8	C, cms.	0	C dans le NW., rares cm.	0	Serein, étoiles ternes vers le N.	Très beau.

UCCLE, JANVIER 1888. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	»	7 25
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
3	»	»	»	»	»	0 15	0 35	1 0	0 35	»	2 25
4	»	»	»	0 50	1 0	0 50	»	0 45	0 10	»	3 35
5	»	»	»	0 25	»	»	»	»	»	»	0 25
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
14	»	»	»	0 15	»	»	»	»	»	»	0 15
15	»	»	0 5	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	5 45
16	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	7 50
17	»	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	7 55
18	»	»	0 10	1 0	1 0	0 15	»	»	»	»	2 25
19	»	»	»	»	0 10	»	»	»	»	»	0 10
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
27	»	»	0 5	»	»	0 30	0 25	0 40	0 25	»	2 5
28	»	0 15	1 0	1 0	0 55	0 45	0 55	0 15	0 30	»	5 35
29	»	»	»	0 15	0 35	0 25	1 0	1 0	1 0	0 30	4 45
30	»	»	»	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	4 55
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
TOTAUX . . .	»	2 40	4 20	7 25	8 15	8 0	7 55	8 40	7 15	1 0	55 30

Heures de jour en janvier.	265h	Moyenne de soleil par jour	1h47m [3h58m]
— de soleil en janvier 1888	55h30m	Maximum	7h55m
— — — en cent. des heures possibles.	21	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil	17

UCCLE, FÉVRIER 1888. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	»	0 5	0 40	0 5	0 30	1 0	0 30	»	2 50
2	»	0 10	0 10	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 5	»	6 45
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
10	»	»	»	»	0 35	1 0	0 5	»	»	»	»	»	1 40
11	»	»	»	»	»	0 25	0 45	0 45	0 40	0 5	»	»	2 40
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
13	»	0 20	0 25	»	»	»	0 25	0 25	0 45	0 10	0 5	»	2 35
14	»	0 30	1 0	0 55	0 50	0 30	»	»	»	»	0 35	»	4 20
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
19	»	»	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	7 40
20	»	0 30	1 0	0 55	0 25	0 10	»	»	»	»	0 10	»	3 10
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
23	»	»	0 10	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	7 45
24	»	»	»	0 40	0 55	1 0	1 0	1 0	0 35	0 5	»	»	5 15
25	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	10 0
26	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 5	0 10	»	»	7 5
27	»	»	»	»	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	5 50
28	»	0 50	0 5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 55
29	»	»	0 5	1 0	1 0	0 30	0 15	0 10	0 5	»	»	»	3 5
TOTAUX. . .	»	4 10	5 5	7 50	8 45	9 20	9 10	8 15	7 40	6 25	4 35	0 20	71 35

Heures de jour en février 282h
— de soleil en février 1888 . . . . . 71h35m
— — — en cent. des heures possibles . 25

Moyenne de soleil par jour . . . . . 2h28m [4h46m]
Maximum 10h0m
Minimum. 0h0m
Jours sans soleil. 14

UCCLE, MARS 1888. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	»	9 50
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
3	»	»	0 15	1 0	0 15	0 45	0 55	0 45	1 0	0 35	0 50	0 45	0 15	»	7 20
4	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	»	0 5
5	»	»	»	0 5	0 20	0 40	0 20	0 10	0 20	0 20	0 5	0 5	»	»	2 25
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
7	»	»	»	»	»	0 35	1 0	0 45	0 45	0 20	0 50	0 35	»	»	4 50
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
10	»	»	»	0 15	0 5	»	»	»	0 25	0 20	0 20	»	»	»	1 25
11	»	»	»	»	»	»	»	0 20	0 40	0 55	0 45	0 35	»	»	3 15
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
14	»	»	»	0 5	0 5	0 45	0 5	0 5	»	0 10	»	»	»	»	1 15
15	»	»	0 40	0 35	0 40	0 35	0 35	0 20	0 55	0 35	0 10	»	»	»	5 5
16	»	»	»	0 25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 25
17	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
21	»	»	»	»	0 5	0 55	0 30	0 25	0 55	1 0	0 30	»	»	»	4 20
22	»	»	»	»	»	»	»	»	0 15	0 5	0 5	»	»	»	0 25
23	»	»	»	»	»	»	»	0 10	»	0 5	»	»	»	»	0 15
24	»	»	0 25	»	0 15	»	»	0 20	0 50	0 30	0 40	0 45	0 10	»	3 55
25	»	»	0 20	0 25	0 5	0 35	0 40	0 50	0 55	1 0	0 45	0 55	0 55	0 10	7 35
26	»	»	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	0 10	»	9 25
27	»	0 5	0 5	0 20	»	»	»	»	»	»	0 20	1 0	0 35	0 05	2 30
28	»	»	»	»	»	0 50	1 0	0 15	0 10	0 10	0 20	0 50	»	»	3 35
29	»	»	0 15	0 5	»	»	0 20	0 15	0 30	0 40	0 5	0 15	»	»	2 25
30	»	»	»	»	»	»	0 10	0 10	0 20	0 25	0 10	»	»	»	1 15
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
TOTAUX. . . .	»	0 5	3 10	5 15	3 35	7 40	7 40	6 50	10 0	9 10	7 55	7 15	2 30	0 15	71 40

Heures de jour en mars	371h	Moyenne de soleil par jour	2h 19m [3h 25m]
— de soleil en mars 1888	71h 40m	Maximum	9h 50m
— — — en centièmes des heures possibles.	19	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil	10

UCCLE, AVRIL 1888. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	0 40	0 20	0 5	0 10	0 5	»	0 15	0 15	0 25	»	»	2 15
2	»	»	»	0 10	0 35	0 50	0 5	»	»	»	»	»	»	»	»	1 40
3	»	0 10	0 10	0 40	0 45	0 40	0 50	0 50	0 20	0 10	0 35	0 55	1 0	0 15	»	7 20
4	»	»	0 45	0 55	1 0	0 55	1 0	1 0	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	0 5	»	10 25
5	»	0 15	0 5	0 50	0 40	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 55	0 45	0 5	»	9 20
6	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 40	0 20	0 5	0 5	»	9 25
7	0 20	1 0	1 0	1 0	0 50	»	»	»	»	0 30	0 5	»	»	»	»	4 45
8	»	»	»	0 25	0 15	0 25	0 35	0 20	0 10	0 45	0 35	0 5	»	»	»	3 35
9	0 20	1 0	1 0	0 35	1 0	0 30	0 45	»	0 10	»	»	»	»	»	»	5 20
10	»	»	»	0 20	0 5	»	0 5	»	»	»	»	»	»	»	«	0 30
11	0 10	0 20	0 40	0 15	»	0 50	0 35	»	»	»	»	»	»	»	»	2 50
12	»	»	»	0 5	0 50	0 40	0 55	0 55	0 55	0 15	0 5	0 5	»	»	»	4 45
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
14	»	»	0 10	1 0	1 0	0 55	0 20	0 50	0 50	0 20	0 35	0 15	»	»	»	6 15
15	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 30	0 5	»	»	10 30
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 40	0 50	»	1 35
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
18	»	»	»	0 25	0 30	0 20	0 35	»	0 35	0 30	0 50	0 50	0 30	0 5	»	5 10
19	»	»	»	0 5	0 15	0 10	0 5	0 10	0 5	»	»	0 5	0 55	0 15	»	2 05
20	»	0 5	»	0 40	0 30	0 25	0 15	0 40	0 55	0 10	0 55	0 30	0 55	»	»	6 0
21	»	»	0 5	0 50	1 0	0 30	»	»	0 45	0 15	0 5	1 0	1 0	0 40	»	6 10
22	0 35	1 0	1 0	0 55	0 55	0 15	0 25	»	0 5	»	»	»	»	»	»	5 10
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 25	»	0 10	0 10	»	»	0 45
24	»	»	»	»	0 10	0 25	0 5	»	»	»	0 5	0 20	0 20	»	»	1 25
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
26	»	»	»	0 5	0 5	0 10	0 15	0 35	0 45	0 50	1 0	1 0	1 0	0 50	«	6 35
27	»	»	»	0 5	0 50	0 20	0 5	»	»	0 5	»	»	»	»	»	1 25
28	»	»	0 5	0 25	0 50	0 40	0 30	0 45	0 25	0 5	»	0 5	»	»	»	3 50
29	»	»	»	0 10	0 25	0 45	0 30	0 20	0 45	0 50	1 0	1 0	1 0	0 55	»	7 40
30	»	»	»	»	»	0 10	0 10	0 40	0 55	1 0	0 50	»	»	»	»	3 45
TOTAUX.	1 40	5 25	7 0	11 55	13 10	12 55	11 10	10 15	11 30	9 50	10 20	9 25	9 50	4 5	»	130 30

Heures de jour en avril. 417h
— de soleil en avril 1888. . . . . 130h30m
— — — en centièmes des heures possibles. 31

Moyenne de soleil par jour . . . . . 4h21m [4h 50m]
Maximum 10h30m
Minimum. 0h 0m
Jours sans soleil 3

UCCLE, MAI 1888. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 55	0 55	0 50	1 0	0 55	»	»	3 55
2	»	»	0 45	0 50	0 45	0 45	0 45	0 50	1 0	0 55	0 55	1 0	1 0	0 15	»	»	»	»	9 45
3	»	»	0 15	0 30	1 0	1 0	0 20	0 40	0 30	0 40	0 50	0 45	1 0	1 0	0 55	»	»	»	9 25
4	»	»	0 5	0 5	0 50	0 50	1 0	0 55	0 40	»	»	»	»	»	0 20	0 15	»	»	5 0
5	»	»	0 40	1 0	0 55	0 50	1 0	1 0	1 0	0 35	0 5	0 50	0 30	»	»	»	»	»	8 25
6	»	»	0 50	1 0	1 0	1 0	0 30	»	»	0 15	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	»	10 0
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 20	0 25	0 15	»	»	»	»	1 5
8	»	0 30	0 50	0 55	0 50	0 5	0 5	»	»	0 5	0 5	1 0	0 55	0 35	0 55	0 10	»	»	7 0
9	»	»	»	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 55	1 0	1 0	0 55	1 0	0 50	0 15	»	11 25
10	»	»	0 10	1 0	0 55	0 25	0 30	0 30	0 15	0 15	0 5	0 5	0 10	0 45	0 35	»	»	»	5 40
11	»	»	0 45	1 0	1 0	0 10	0 5	0 5	0 5	0 15	0 5	0 40	0 5	»	0 20	0 5	»	»	4 40
12	»	»	»	»	0 10	0 30	0 10	0 5	0 30	0 10	0 20	0 35	0 40	0 45	0 50	0 55	0 25	»	6 5
13	»	0 10	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	»	14 10
14	»	0 5	1 0	1 0	1 0	0 40	0 55	0 25	0 55	0 15	0 30	0 50	0 55	1 0	1 0	0 50	0 10	»	10 50
15	»	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 40	0 55	0 10	»	0 5	»	11 35
16	»	»	»	0 5	0 10	0 15	0 5	0 5	0 25	0 5	0 10	0 10	»	»	»	0 15	»	»	1 45
17	»	»	»	0 20	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 35	0 40	0 10	0 20	0 5	»	»	»	7 55
18	»	»	»	»	0 15	0 55	0 15	0 55	1 0	0 55	1 0	0 50	0 50	0 20	»	»	»	»	6 55
19	»	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 5	»	»	»	»	10 30
20	»	»	»	0 15	0 30	1 0	1 0	1 0	0 45	0 25	0 50	0 50	1 0	0 5	»	»	»	»	7 40
21	»	0 10	0 35	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 40	0 45	0 20	»	0 40	»	»	»	»	8 40
22	»	»	»	0 5	0 5	»	»	»	0 20	0 35	0 55	0 45	0 20	0 30	1 0	0 50	0 10	»	5 35
23	»	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	15 0
24	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 25	»	14 45
25	»	»	»	»	»	»	»	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	»	8 30
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	»	6 0
28	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 50	0 15	»	»	»	»	»	10 30
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	»	»	0 10
30	»	»	0 15	0 10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 25
31	»	»	0 55	1 0	1 0	0 55	0 40	0 55	0 40	0 40	0 40	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	»	12 30
TOTAUX. . . .	»	2 15	12 20	16 5	18 50	18 0	16 20	16 30	17 25	15 35	17 5	20 40	18 30	16 15	15 10	11 20	3 30	»	235 50

Heures de jour en mai	481h	Moyenne de soleil par jour.	7h 36m [7h 52m]
— de soleil en mai 1888	235h 50m	Maximum	15h 0m
— — — en centièmes des heures possibles.	49	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil	1

UCCLE, JUIN 1888. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	0 45	1 0	0 20	0 45	0 45	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 5	0 35	»	11 55
2	»	0 35	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 50	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	»	14 30
3	»	»	0 30	1 0	1 0	0 30	1 0	0 55	1 0	1 0	0 55	1 0	1 0	0 55	0 55	1 0	0 15	»	12 55
4	»	0 20	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	1 0	1 0	0 45	0 5	0 30	0 5	»	»	0 15	»	»	8 55
5	»	»	»	»	»	»	»	»	0 15	»	»	0 10	0 15	»	»	0 5	»	»	0 45
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 25	»	»	0 10	0 55	0 15	»	»	»	1 45
7	»	»	»	»	0 30	0 15	0 25	0 5	0 30	0 50	0 30	1 0	1 0	0 45	0 30	»	»	»	6 20
8	»	»	»	»	0 20	»	»	0 55	0 15	0 20	0 45	0 40	0 30	0 10	0 45	0 5	»	»	4 45
9	»	»	0 40	1 0	0 35	0 50	0 40	0 30	0 40	0 15	0 20	0 20	0 30	0 45	»	0 10	»	»	7 15
10	»	»	»	»	»	»	0 5	0 30	0 20	»	»	0 10	0 5	0 25	0 5	0 10	»	»	1 50
11	»	»	0 30	0 20	0 10	0 25	»	0 5	0 45	0 45	0 40	0 30	0 15	0 40	1 0	1 0	0 15	»	7 20
12	»	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	1 0	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 10	»	13 45
13	»	»	0 25	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	0 5	»	»	»	»	0 35
14	»	»	»	0 25	0 50	0 5	0 5	0 25	0 15	0 20	0 55	0 40	0 15	0 35	0 35	1 0	0 20	»	6 45
15	»	0 30	1 0	0 50	0 25	0 40	0 45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4 10
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 30	0 5	0 5	»	»	0 40
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	»	»	»	0 25	0 50	0 55	0 50	0 40	0 40	»	0 35	0 30	0 20	»	»	5 45
21	»	»	0 30	»	»	0 15	0 40	0 45	0 55	0 20	»	0 25	»	1 0	0 55	0 5	»	»	5 50
22	»	»	»	»	»	»	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 10	»	0 15	0 55	0 15	»	6 45
23	»	»	»	1 0	1 0	0 35	1 0	0 35	1 0	1 0	0 45	0 40	0 55	0 40	»	»	»	»	9 10
24	»	»	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	13 10
25	»	0 25	1 0	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	»	»	»	»	»	»	»	»	7 40
26	»	»	»	»	0 20	0 25	0 50	0 50	0 50	0 40	0 50	0 25	»	0 55	0 55	0 30	»	»	7 30
27	»	»	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	1 0	0 30	0 10	»	0 40	0 50	0 55	0 55	»	»	9 55
28	»	»	»	»	»	0 5	»	»	0 15	0 40	0 5	0 25	0 25	0 20	0 35	0 30	»	»	3 20
29	»	»	»	0 5	»	»	0 5	0 35	0 20	0 35	»	0 15	0 45	0 20	1 0	0 30	0 10	»	4 40
30	»	»	»	»	»	»	»	0 15	0 5	»	»	0 15	0 5	0 5	0 25	»	»	»	1 10
Totaux . .	»	2 0	8 25	10 55	11 30	10 45	13 5	14 45	16 10	14 45	11 15	12 40	11 5	14 30	13 25	10 30	3 20	»	179 5

Heures de jour en juin	493h	Moyenne de soleil par jour	5h38m [6h38m]
— de soleil en juin 1888.	179h5m	Maximum	14h30m
— — — en centièmes des heures possibles. .	36	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil	3

UCCLE, JUILLET 1888. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	»	»	»	»	»	»	»	0 10
2	»	»	0 55	0 40	1 0	1 0	0 5	0 10	0 5	0 10	0 10	»	»	»	»	»	»	»	4 15
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 15	0 5	»	0 15	0 25	0 10	»	»	1 10
4	»	»	0 10	0 10	»	»	0 20	0 30	0 25	»	0 10	0 5	0 20	0 10	0 50	0 20	»	»	3 30
5	»	»	»	»	»	»	»	»	0 35	0 20	»	0 25	0 40	1 0	0 10	»	»	»	3 10
6	»	»	»	»	»	0 20	0 20	0 5	0 5	0 5	0 20	0 15	»	0 5	0 55	0 50	0 5	»	3 25
7	»	»	»	»	0 15	0 5	0 10	0 35	0 50	0 45	0 40	0 30	0 45	0 40	0 30	0 10	»	»	5 55
8	»	»	»	»	0 20	0 5	0 45	0 45	0 50	0 25	0 35	0 50	0 40	0 45	0 45	0 5	0 20	»	7 10
9	»	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 25	0 30	1 0	1 0	0 50	0 30	»	13 25
10	»	»	»	»	0 10	0 10	0 30	0 30	0 30	0 5	0 5	0 20	0 10	»	»	»	»	»	2 30
11	»	»	0 5	0 20	0 15	»	»	0 25	»	0 5	»	»	0 5	0 15	0 5	»	»	»	1 35
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
13	»	»	0 20	0 50	1 0	0 50	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 15	»	»	»	10 50
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 25	0 15	0 45	1 0	0 5	»	2 30
15	»	»	»	0 5	0 5	0 20	0 50	0 50	1 0	1 0	0 30	1 0	0 25	0 30	0 50	0 25	»	»	7 50
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	0 5
17	»	»	»	»	»	»	0 25	0 15	1 0	0 40	0 10	0 10	0 5	0 20	0 55	0 40	»	»	4 40
18	»	»	»	»	»	0 5	»	0 10	0 35	»	0 10	0 20	0 5	»	»	»	»	»	1 25
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 45	0 5	»	0 50
20	»	»	»	0 5	0 10	0 20	0 25	1 0	0 55	0 50	0 35	0 5	0 30	0 15	»	»	»	»	5 10
21	»	»	»	»	»	»	0 45	»	»	0 5	0 15	0 25	0 10	1 0	1 0	1 0	0 15	»	4 55
22	»	»	0 15	0 55	0 10	0 35	0 55	0 55	0 55	0 40	1 0	0 45	0 30	0 55	0 30	»	»	»	9 0
23	»	»	»	»	»	0 5	»	0 10	0 5	»	0 20	0 5	»	»	»	»	»	»	0 45
24	»	»	0 30	0 20	0 40	0 40	0 45	0 30	0 35	0 35	0 50	0 20	0 35	0 10	1 0	0 40	»	»	8 10
25	»	»	»	»	0 5	»	0 15	0 45	0 20	0 5	0 20	0 35	0 5	»	»	»	»	»	2 30
26	»	»	0 15	»	0 15	0 25	0 35	0 25	0 25	0 20	0 35	0 30	0 55	0 50	1 0	0 45	0 5	»	7 20
27	»	»	»	»	0 10	0 10	0 5	0 20	0 5	0 30	0 10	0 55	1 0	1 0	0 55	»	»	»	5 20
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 5	»	»	»	»	»	»	0 15
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 10	0 40	»	»	»	»	0 55
30	»	»	0 10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10
31	»	»	»	»	»	»	0 20	0 20	0 20	0 10	0 15	0 5	0 15	0 25	0 30	»	»	»	2 40
TOTAUX	»	0 20	3 40	4 25	5 35	6 10	9 25	10 40	11 35	8 50	9 35	9 25	9 20	11 10	12 20	7 40	1 25	»	121 35

Heures de jour en juillet	494h	Moyenne de soleil par jour	3h55m [4h3m]
— de soleil en juillet 1888	121h35m	Maximum	13h25m
— — — en centièmes des heures possibles.	25	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil	1

UCCLE, AOÛT 1888. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	1 0	0 55	0 35	0 45	0 35	0 25	0 10	»	0 15	0 15	0 15	0 10	»	5 20
2	»	»	»	»	0 10	0 10	0 5	»	0 30	1 0	0 20	0 5	»	0 5	»	»	2 25
3	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	1 0	0 50	1 0	0 45	0 50	1 0	0 20	»	»	11 30
4	»	»	0 35	0 5	0 5	»	0 5	0 5	0 5	0 10	1 0	0 55	0 55	»	»	»	4 0
5	»	»	»	»	»	»	»	»	0 35	0 45	0 35	0 50	0 50	0 40	0 5	»	4 20
6	»	»	0 45	0 5	»	0 5	0 20	»	0 5	0 25	0 50	0 45	0 55	0 25	0 5	»	4 45
7	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 25	0 10	»	0 40
8	»	»	»	»	»	»	0 5	0 30	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	7 40
9	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	0 25	0 25	0 40	»	0 20	1 0	1 0	1 0	0 10	»	9 40
10	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	13 55
11	»	0 25	1 0	0 30	1 0	1 0	0 55	1 0	0 55	0 20	0 20	0 5	0 30	0 5	»	»	8 5
12	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 40	0 55	1 0	0 10	»	»	»	»	9 40
13	»	»	0 30	1 0	1 0	1 0	0 20	0 10	0 20	0 50	0 35	0 40	1 0	1 0	1 0	0 10	9 35
14	»	0 20	1 0	1 0	0 50	0 55	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	13 10
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
16	»	»	»	»	»	»	»	0 35	0 55	»	»	0 10	0 20	0 5	»	»	2 5
17	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 35	0 5	»	»	»	»	»	»	0 45
18	»	»	»	0 25	0 15	0 5	»	»	0 5	0 5	0 5	»	0 5	»	»	»	1 5
19	»	0 20	»	0 20	0 5	0 45	0 20	0 45	0 35	0 40	0 50	0 50	1 0	1 0	1 0	»	8 30
20	»	»	»	»	»	0 5	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	0 10
21	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 10	0 15	0 35	0 30	0 55	0 30	»	3 0
22	»	»	»	»	0 5	0 5	»	0 25	0 35	0 35	0 25	0 15	0 10	0 40	0 20	»	3 35
23	»	»	»	»	»	0 5	1 0	1 0	0 55	0 55	1 0	0 25	0 50	0 5	0 5	»	6 20
24	»	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	»	12 55
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 35	0 20	0 10	0 35	0 10	»	1 50
26	»	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	0 55	0 55	1 0	1 0	1 0	0 40	»	12 30
27	»	»	»	»	0 50	0 50	0 35	0 50	0 55	0 55	0 50	0 40	0 10	0 35	»	»	7 10
28	»	»	»	»	0 35	0 35	0 55	1 0	0 50	0 50	0 30	0 30	0 45	0 15	0 15	»	7 0
29	»	»	0 50	0 20	0 35	1 0	0 45	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 55	0 10	»	10 20
30	»	»	»	»	0 20	0 35	1 0	0 55	0 50	0 50	0 55	0 30	»	0 10	0 20	»	6 25
31	»	»	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	0 15	»	0 5	0 10	»	»	0 10	»	»	4 55
TOTAUX . . .	0 15	5 20	11 45	11 45	13 45	14 20	13 20	15 15	17 10	16 45	17 15	15 50	16 15	14 40	8 45	0 55	193 20

Heures de jour en août 448h
— de soleil en août 1888. . . . . 193h 20m
— — — en centièmes des heures possibles. . . 43

Moyenne de soleil par jour . . . . . 6h 14m [6h 27m]
Maximum 13 55m
Minimum 0h 0m
Jours sans soleil 1

UCCLE, SEPTEMBRE 1888. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	0 5	0 20	0 30	1 0	1 0	0 20	0 55	0 10	1 0	0 55	0 55	0 40	7 50
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
3	»	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5
4	»	»	0 30	1 0	0 15	1 0	1 0	1 0	0 35	0 15	0 5	»	»	»	»	5 40
5	»	0 5	0 30	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	»	»	0 40
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 20	»	0 25	»	0 45
7	»	»	»	0 55	1 0	0 35	0 55	0 40	»	0 10	0 5	»	0 15	0 10	»	4 45
8	»	»	»	0 10	0 40	0 40	0 55	0 45	»	0 20	0 15	0 15	»	»	»	4 0
9	»	»	0 50	1 0	0 20	0 50	0 55	0 5	0 50	0 50	0 40	0 50	0 20	»	»	7 30
10	»	»	»	0 5	1 0	0 45	1 0	0 15	0 35	0 45	0 40	0 35	1 0	0 10	»	6 50
11	»	»	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 35	1 0	1 0	0 50	1 0	0 15	10 10
12	»	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	0 30	0 25	0 20	0 15	»	8 50
13	»	»	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	11 55
14	»	»	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 50	0 40	0 25	»	0 20	0 40	»	8 40
15	»	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	1 0	0 35	»	11 20
16	»	»	»	»	»	»	»	»	0 30	0 10	»	»	»	»	»	0 40
17	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	0 10	»	»	0 20	0 35	»	1 10
18	»	»	»	»	0 20	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	9 25
19	»	»	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	10 50
20	»	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	11 45
21	»	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	11 35
22	»	»	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	11 5
23	»	»	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	»	11 15
24	»	»	0 5	0 5	0 10	»	»	0 30	»	0 50	0 50	0 15	0 20	0 15	»	3 20
25	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	0 5
26	»	»	»	0 20	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	9 40
27	»	»	»	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	10 15
28	»	»	0 5	0 55	0 5	0 30	»	»	0 20	1 0	»	0 35	»	»	»	3 30
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 20	0 5	»	»	»	0 35
30	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 5	0 20	0 10	0 35	0 45	0 20	»	2 25
TOTAUX . . .	»	0 5	6 55	15 0	15 40	17 50	18 50	17 20	15 55	18 10	15 5	15 55	15 25	13 10	1 15	186 35

Heures de jour en septembre	377h	Moyenne de soleil par jour	6h 13m [6h 26m]
— de soleil en septembre 1888	186h35m	Maximum	11h 55m
— — — en centièmes des heures possibles	49	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil	1

UCCLE, OCTOBRE 1888. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m,	h. m.	h. m.
1	0 20	0 30	0 10	0 20	0 35	1 0	0 15	0 50	0 30	0 50	0 40	0 10	6 10
2	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5
3	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	0 30	»	9 0
4	0 30	0 10	»	»	»	»	0 40	0 50	0 30	0 25	»	»	3 5
5	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	10 35
6	0 20	0 50	0 45	0 30	1 0	0 45	1 0	1 0	0 40	0 40	»	»	7 30
7	»	»	»	0 15	0 5	»	»	0 10	0 15	0 5	0 10	»	1 0
8	»	0 50	1 0	0 55	0 30	0 25	0 15	0 50	0 40	1 0	1 0	0 10	7 35
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
10	»	»	»	»	»	»	0 5	0 5	»	»	»	»	0 10
11	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 10	»	»	»	0 20
12	»	0 5	0 15	0 5	»	»	»	0 10	»	0 10	»	»	0 45
13	»	»	»	0 5	0 30	0 55	0 40	0 10	0 5	»	»	»	2 45
14	»	0 45	0 45	0 40	0 35	0 15	0 55	0 40	0 10	0 45	»	»	5 30
15	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 30	»	»	»	6 45
16	»	»	0 10	0 5	»	0 25	0 5	»	»	»	»	»	0 45
17	»	»	»	»	»	0 25	1 0	0 35	0 20	0 25	0 25	»	3 10
18	»	»	»	»	»	»	0 5	»	0 5	»	»	»	0 10
19	»	0 35	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	8 50
20	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	10 5
21	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	10 0
22	»	»	»	»	»	0 5	0 5	0 30	0 10	0 10	»	»	1 0
23	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	9 5
24	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	9 20
25	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	1 0	0 35	»	9 20
26	»	1 0	1 0	1 0	0 40	1 0	1 0	0 15	0 10	»	»	»	6 5
27	»	0 25	1 0	1 0	0 20	0 20	1 0	1 0	0 45	0 5	0 20	»	6 15
28	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	»	»	8 10
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
31	»	»	0 25	1 0	0 55	0 50	0 55	0 25	»	»	»	»	4 30
Totaux . .	2 0	12 0	15 5	15 55	15 30	16 25	18 0	17 20	13 55	12 55	8 15	0 40	148 0

Heures de jour en octobre	331h	Moyenne de soleil par jour	4h 46m [5h 17m]
— de soleil en octobre 1888	148h 0m	Maximum	10h 35m
— — — en cent. des heures possibles.	45	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil	3

UCCLE, NOVEMBRE 1888. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
2	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	0 5
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
4	»	»	»	»	»	»	0 50	1 0	1 0	1 0	»	3 50
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
6	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 15	8 40
7	»	0 20	0 45	0 40	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	7 5
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
9	»	0 20	0 45	0 40	»	0 20	0 5	0 10	»	»	»	2 20
10	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 5	8 35
11	»	»	»	»	0 30	0 20	0 5	»	»	»	»	0 55
12	»	»	»	»	»	0 5	0 5	0 20	1 0	1 0	0 5	2 35
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
14	»	»	»	»	0 10	»	»	»	»	»	»	0 10
15	»	»	»	»	»	»	0 5	0 5	0 5	»	»	0 15
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
17	»	»	0 20	0 55	0 50	0 45	0 20	0 15	0 40	0 5	»	4 10
18	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	»	0 5
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	»	»	»	»	»	0 50	0 30	»	1 20
21	»	»	»	0 10	0 5	0 5	»	»	»	»	»	0 20
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
28	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	»	0 5
29	»	»	»	»	»	0 5	1 0	0 55	1 0	0 10	»	3 10
30	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 5	»	»	0 10
Totaux. . .	»	1 50	3 50	4 30	4 30	4 40	5 30	5 55	7 40	5 0	0 25	43 50

Heures de jour en novembre	268h	Moyenne de soleil par jour	1h 28m [2h 35m]
— de soleil en novembre 1888.	43h 50m	Maximum	8h 40m
— — — en cent. des heures possibles	16	Minimum.	0h 0m
		Jours sans soleil.	13

UCCLE, DÉCEMBRE 1888. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	0 20	»	»	»	»	0 5	0 10	0 35
2	»	»	»	»	»	0 10	0 30	0 5	»	0 45
3	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	7 25
4	»	1 0	1 0	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	7 25
5	»	0 10	»	»	»	»	»	»	0 30	0 40
6	»	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	7 20
7	»	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	7 25
8	»	0 25	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	7 0
9	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 10
10	»	»	0 30	1 0	0 50	»	»	»	»	2 20
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
12	»	»	»	»	»	0 20	1 0	1 0	0 15	2 35
13	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	7 20
14	»	0 20	1 0	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	6 45
15	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	7 15
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
18	»	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	0 20	5 45
19	»	0 35	0 30	»	»	»	»	»	0 15	1 20
20	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	7 5
21	»	»	0 30	0 15	0 5	0 15	0 15	0 25	»	1 45
22	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	0 5
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
24	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	0 5
25	»	0 5	1 0	1 0	0 40	0 50	0 20	0 35	0 45	5 15
26	»	»	»	0 5	0 35	0 15	0 55	0 45	»	2 35
27	»	»	0 35	0 40	»	0 45	1 0	0 40	0 15	3 55
28	»	»	»	»	»	0 5	»	»	»	0 5
29	»	»	»	»	»	»	0 5	0 5	»	0 10
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
31	»	»	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	6 10
TOTAUX. . .	»	6 45	14 10	13 25	13 10	13 40	15 5	14 5	8 55	99 15

Heures de jour en décembre	249h	Moyenne de soleil par jour	3h 12m [3h 49m]
— de soleil en décembre 1888	99h 15m	Maximum	7h 25m
— — — en cent. des heures possibles .	40	Minimum	0h 0m
		Jours sans soleil	

UCCLE, 1888. — MAXIMUM ACTINOMETRIQUE.

JOURS.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPT.	OCTOBRE.	NOV.	DÉC.
1	»	»	41°7	57°1	53°3	42°2	14°3	21°5
2	»	54°9	49,5	55,8	32,0	21,0	20,4	25,3
3	»	59,4	45,6	53,8	39,9	40,9	10,9	30,3
4	»	54,0	52,9	53,0	50,8	41,6	35,6	30,1
5	»	52,0	53,7	49,4	45.6	40,1	16,9	19.6
6	»	52,4	56,4	50,4	37,0	41,2	29,8	28,5
7	»	55,6	57,0	41,2	51,6	29,4	28,2	27,4
8	»	60,1	53,6	58,0	52,4	40,5	10,9	29,6
9	49°8	54,0	51,7	56,2	50,2	17,9	27,8	12 1
10	48,8	54,4	47,6	»	47,5	»	29,0	25,4
11	49,0	56,6	44,0	56,2	48,0	29,0	29,2	9,2
12	46,8	57,6	27,7	55,9	48,0	29,7	32,1	25,0
13	»	44,7	49,6	58 0	48,4	43,3	22,1	25,5
14	49,3	52,8	43,4	55,9	52,5	41,5	25,3	23,0
15	49,1	46,3	55,7	28,2	»	36,9	20,7	21,9
16	53,7	29,9	46,0	52,2	52,8	29,0	21,1	7,0
17	57,2	39,1	56,5	53,0	44,0	42,2	34,7	6,1
18	62,5	35,0	54,0	43,6	47,4	24,2	22,9	»
19	59,5	39,9	31,5	56,4	46,7	35,9	15,0	25,5
20	55,9	60,5	53,2	45,0	46,4	36,5	»	25,2
21	56,0	58,9	50,0	44,8	»	38,2	28,3	28,8
22	54,4	57,0	53,0	54,0	48,8	34,4	10,6	19,4
23	51,8	57,5	53,5	53,6	50,8	35,7	14,5	»
24	51,6	59,5	52,5	54,4	51,9	37,5	»	12,5
25	50,6	58,7	53,5	»	56,0	39,3	13,2	25,8
26	25,0	57,5	53,1	56,3	44,5	42,7	»	27,3
27	51,3	59,9	53,8	54,0	42,9	42,4	19,9	25,2
28	57,4	55,0	39,6	54,6	47,8	43,5	20,0	18,9
29	25,2	53,5	46,8	53,2	44,0	15,2	32,7	25,5
30	38,6	40,6	28,0	54,8	40,4	17,2	19,3	5,4
31	53,6		50,3	50,5		39,0		25,1

UCCLE, 1888. — TRANSPARENCE DE L'AIR

DATE du mois.	JANVIER.								FÉVRIER.								MARS.							
	8 a.				2 p.				8 a.				2 p.				8 a.				2 p.			
	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.
				m.				m.				m.				m.				m.				m.
1	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	3000	0	0	0	5000
2	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	2000	0	0	0	5000	0	0	0	2000	0	0	0	11000
3	0	0	0	750	0	0	0	7000	0	0	0	5000	0	0	0	2000	4	0	4	—	3	3	3	—
4	0	0	0	500	0	0	0	11000	0	0	0	150	0	0	0	2000	0	0	0	4000	0	0	0	7000
5	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	100	0	0	0	150	0	0	0	2000	0	0	0	4000
6	0	0	0	400	0	0	0	2000	0	0	0	150	0	0	1	—	0	0	0	7000	0	0	0	3000
7	0	0	0	11000	0	0	0	1000	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	3	1	3	—
8	0	0	0	300	0	0	0	500	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	11000
9	0	0	0	150	0	0	0	750	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	11000
10	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	0	5000	0	0	0	7000	2	0	3	—	2	0	2	—
11	0	0	0	150	0	0	0	100	0	0	0	11000	3	0	3	—	0	0	0	11000	4	2	3	—
12	0	0	0	1000	0	0	0	2000	3	0	3	—	1	0	2	—	0	0	0	11000	3	0	2	—
13	0	0	0	250	0	0	0	150	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	11000
14	0	0	0	1000	0	0	0	2000	4	0	4	—	0	0	0	7000	0	0	0	7000	4	0	4	—
15	0	0	1	—	3	2	3	—	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	3	0	3	—
16	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	3000	0	0	0	5000	4	3	4	—	0	0	1	—
17	0	0	0	2000	0	0	0	11000	0	0	0	2000	0	0	0	2000	0	0	0	7000	0	0	0	7000
18	0	0	0	1000	0	0	0	500	0	0	0	750	0	0	0	3000	0	0	0	5000	2	0	2	—
19	0	0	0	750	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	7000
20	0	0	0	5000	0	0	0	5000	0	0	0	2000	0	0	0	11000	0	0	0	5000	0	0	0	11000
21	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	2000	0	0	0	5000
22	0	0	0	500	0	0	0	150	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	11000
23	0	0	0	3000	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	11000
24	0	0	0	150	0	0	0	3000	0	0	0	1000	3	3	3	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000
25	0	0	0	250	0	0	0	500	0	0	0	4000	0	0	0	5000	3	1	3	—	3	2	3	—
26	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	7000	0	0	0	7000	3	0	3	—	3	2	3	—
27	0	0	0	7000	3	0	3	—	0	0	0	100	0	0	0	5000	1	0	2	—	2	0	3	—
28	0	0	0	11000	3	0	3	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000	1	0	1	—	2	1	2	—
29	0	0	0	1000	3	0	2	—	0	0	0	5000	0	0	0	7000	1	0	1	—	3	2	3	—
30	0	0	0	5000	0	0	0	5000									3	1	3	—	0	0	1	—
31	0	0	0	11000	0	0	0	11000									0	0	0	7000	0	0	0	7000

UCCLE, 1888. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

DATE du mois.	AVRIL.								MAI.								JUIN.							
	8 a.				2 p.				8 a.				2 p.				8 a.				2 p.			
	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D	Limite de la visibilité.	B	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B	C.	D	Limite de la visibilité.
				m.				m.				m.				m.				m.				m.
1	0	0	0	7000	3	2	3	—	0	0	1	—	1	0	1	—	0	0	0	11000	3	2	3	—
2	0	0	0	7000	0	0	0	5000	0	0	1	—	3	1	3	—	0	0	0	7000	2	1	3	—
3	2	0	2	—	2	0	0	—	3	1	3	—	3	1	3	—	1	0	0	—	3	2	3	—
4	0	0	0	7000	2	0	2	—	2	0	3	—	1	0	2	—	0	0	0	11000	1	0	1	—
5	0	0	0	11000	3	2	3	—	0	0	0	11000	1	1	2	—	0	0	1	—	3	2	3	—
6	1	0	1	—	3	2	3	—	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	5000	0	0	0	5000
7	1	0	1	—	3	1	3	—	0	0	0	7000	2	2	2	—	0	0	0	7000	2	1	2	—
8	0	0	1	—	2	1	2	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	3	2	3	—
9	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	1	0	1	—	2	0	2	—	1	1	3	—
10	2	0	3	—	0	0	0	7000	2	0	2	—	4	3	4	—	0	0	0	11000	3	1	2	—
11	0	0	0	11000	0	0	0	7000	3	2	3	—	2	2	2	—	0	0	0	11000	1	0	1	—
12	0	0	0	7000	3	2	3	—	2	0	2	—	2	1	2	—	0	0	0	11000	1	0	1	—
13	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	2	0	2	—	0	0	0	4000	0	0	0	11000
14	0	0	0	11000	2	0	2	—	0	0	0	7000	2	1	2	—	2	0	1	—	»	»	»	»
15	0	0	0	11000	3	1	3	—	2	0	2	—	1	0	1	—	0	0	0	5000	1	0	1	—
16	0	0	0	7000	0	0	0	2000	2	0	2	—	2	»	»	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000
17	0	0	0	11000	0	0	3	—	2	1	2	—	3	3	3	—	0	0	0	7000	»	»	»	»
18	0	0	0	11000	3	1	3	—	1	0	1	—	3	3	3	—	0	0	0	11000	1	0	1	—
19	0	0	1	—	1	0	0	—	1	0	1	—	3	2	3	—	1	0	1	—	1	0	0	—
20	2	0	4	—	0	0	0	11000	1	0	1	—	2	1	2	—	1	0	1	—	1	0	0	—
21	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	11000	2	1	2	—	0	0	0	7000	1	0	0	—
22	1	0	1	—	0	0	0	11000	1	0	0	—	2	0	2	—	0	0	0	5000	0	0	0	11000
23	0	0	0	11000	2	1	2	—	0	0	1	—	2	0	2	—	0	0	0	7000	2	0	2	—
24	0	0	0	7000	4	4	3	—	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	11000	3	2	2	—
25	0	0	0	1000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000
26	0	0	0	7000	2	0	2	—	1	0	1	—	4	2	4	—	2	0	3	—	—	—	—	—
27	0	0	0	4000	1	0	2	—	4	4	4	—	1	0	1	—	0	0	0	7000	—	—	—	—
28	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	1	0	1	—	2	1	3	—	2	2	2	—
29	0	0	0	11000	3	0	3	—	0	0	0	5000	0	0	0	11000	2	0	2	—	—	—	—	—
30	0	0	0	11000	2	1	2	—	0	0	0	11000	2	0	3	—	0	0	0	7000	0	0	1	—
31									1	0	1	—	3	2	3	—								

UCCLE, 1888. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.								AOÛT.								SEPTEMBRE.							
	8 a.				2 p.				8 a.				2 p.				8 a.				2 p.			
	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.
				m.				m.				m.				m.				m.				m.
1	0	0	0	11000	4	3	4	—	1	0	0	—	4	2	3	—	0	0	0	7000	3	2	3	—
2	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	5000	2	0	0	—	0	0	0	7000	0	0	0	4000
3	1	0	2	—	3	0	3	—	0	0	0	7000	2	1	2	—	0	0	0	11000	4	3	4	—
4	0	0	0	—	0	0	0	—	0	0	0	7000	4	3	4	—	0	0	0	11000	0	0	2	—
5	1	0	2	—	3	0	3	—	0	0	0	7000	4	3	4	—	0	0	0	11000	1	0	1	—
6	0	0	0	11000	0	0	3	—	1	0	1	—	0	0	1	—	0	0	0	7000	1	0	1	—
7	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	11000	1	0	0	—	0	0	0	7000	4	4	4	—
8	0	0	0	11000	2	1	1	—	0	0	0	3000	1	0	1	—	0	0	0	11000	0	0	0	—
9	1	0	1	—	1	0	1	—	0	0	1	—	4	3	4	—	0	0	0	5000	3	1	3	—
10	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	1	—	2	0	2	—	0	0	0	5000	2	1	3	—
11	0	0	0	—	0	0	0	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	3000	0	0	0	11000
12	0	0	0	—	1	0	2	—	0	0	0	7000	0	0	1	—	0	0	0	4000	0	0	0	7000
13	0	0	0	11000	3	2	3	—	3	1	3	—	3	0	3	—	0	0	0	2000	1	0	2	—
14	0	0	0	2000	0	0	0	11000	0	0	1	—	4	3	4	—	0	0	0	11000	0	0	0	7000
15	0	0	0	11000	2	0	2	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	3000	0	0	0	11000
16	0	0	0	11000	2	1	2	—	0	0	0	5000	3	2	3	—	0	0	0	2000	0	0	0	7000
17	0	0	0	7000	2	1	2	—	0	0	0	11000	4	1	3	—	0	0	0	4000	0	0	0	7000
18	0	0	0	7000	1	0	1	—	1	0	1	—	1	3	4	—	0	0	0	1000	0	0	1	—
19	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	2	0	2	—	0	0	0	7000	1	0	1	—
20	0	0	0	7000	1	0	2	—	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	1	0	2	—
21	0	0	0	11000	3	2	3	—	0	0	0	5000	3	1	3	—	0	0	0	2000	1	0	1	—
22	0	0	0	11000	2	1	2	—	0	0	0	11000	3	2	3	—	0	0	0	2000	0	0	0	11000
23	3	1	3	—	3	2	3	—	0	0	0	7000	2	1	3	—	0	0	0	5000	2	0	2	—
24	2	0	2	—	0	1	4	—	0	0	0	11000	3	2	3	—	0	0	0	5000	0	0	0	5000
25	1	0	1	—	3	2	3	—	0	0	0	7000	2	0	2	—	0	0	0	3000	0	0	0	7000
26	3	2	3	—	4	4	4	—	0	0	0	11000	2	1	2	—	0	0	0	11000	1	0	1	—
27	1	0	1	—	3	2	3	—	0	0	0	11000	1	0	2	—	0	0	0	2000	0	0	0	7000
28	2	0	2	—	0	0	2	—	0	0	0	11000	3	2	3	—	0	0	0	2000	0	0	0	5000
29	0	0	0	11000	3	2	3	—	1	0	2	—	4	3	4	—	0	0	0	2000	0	0	0	5000
30	0	0	0	4000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	3	2	3	—	0	0	0	11000	0	0	0	—
31	2	1	2	—	2	0	1	—	0	0	0	11000	0	0	0	—								

UCCLE, 1888. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

DATE du mois.	OCTOBRE.								NOVEMBRE.								DÉCEMBRE.							
	8 a.				2 p.				8 a.				2 p.				8 a.				2 p.			
	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.
				m.				m.				m				m.								
1	0	0	0	7000	2	4	4	—	0	0	0	3000	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	11000
2	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	11000
3	0	0	0	7000	2	1	2	—	0	0	0	2000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	4	2	4	—
4	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	3000	1	0	1	—	0	0	0	11000	1	0	2	—
5	1	0	1	—	4	2	3	—	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	11000
6	0	0	0	11000	3	0	3	—	0	0	0	11000	2	0	2	—	0	0	0	5000	0	0	0	7000
7	0	0	0	7000	1	0	2	—	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	7000	0	0	0	7000
8	0	0	0	5000	4	3	4	—	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	1	0	1	—
9	0	0	0	3000	2	0	2	—	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	1000	0	0	0	11000
10	0	0	0	11000	0	0	0	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	5000	0	0	0	5000
11	0	0	0	3000	0	0	0	4000	0	0	0	11000	1	0	0	—	0	0	0	7000	0	0	0	5000
12	0	0	0	4000	3	0	3	—	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	3000	0	0	0	11000
13	0	0	0	7000	4	3	4	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	3	0	3	—
14	1	0	0	—	3	2	3	—	0	0	0	500	0	0	0	400	0	0	0	5000	0	0	0	7000
15	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	5000	0	0	0	4000
16	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	70	0	0	0	150
17	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	2	0	2	—	0	0	0	5000	0	0	0	4000
18	0	0	0	150	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	400	0	0	0	1000
19	0	0	0	1000	3	2	3	—	0	0	0	2000	3	0	3	—	0	0	0	5000	0	0	0	5000
20	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	4	4	4	—	0	0	0	5000	0	0	0	7000
21	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	1	0	2	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000
22	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	2	0	2	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000
23	0	0	0	4000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	1	0	0	—	0	0	0	5000	0	0	0	7000
24	0	0	0	4000	0	0	0	7000	1	0	1	—	2	0	2	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000
25	0	0	0	7000	0	0	0	11000	1	0	0	—	3	2	3	—	0	0	0	11000	1	0	1	—
26	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	2	0	2	—	0	0	0	7000	1	0	2	—
27	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	11000	2	0	2	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000
28	0	0	0	11000	3	2	3	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	11000
29	0	0	0	5000	0	0	0	3000	0	0	0	7000	3	0	3	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000
30	0	0	0	2000	0	0	0	7000	2	0	2	—	3	3	3	—	0	0	0	1000	0	0	0	1000
31	0	0	0	11000	2	0	2	—									1	0	0	—	0	0	0	11000

UCCLE, 1888. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

REMARQUES.

Janvier. — Le 5, 2 p., faible pluie. Le 7, 8 a., gouttes. Le 18, 2 p., transparence variable : par moments moins, à d'autres moments plus. Le 27, observé à 8.20 a , après la neige, au lieu de 8.0 a. Le 28, 8 a., d'après l'aspect de Hal et de Loth, les trois objets B, C et D devraient donner 3 ou 4; il y a des nimbus; il neige peut-être dans le SW.

Le 6, dans la matinée, la transparence descend à 250 m. Le 7, 2 p., 300 m. vers l'E. Le 12, 8 a., 700 m. vers l'E. Le 13, 7 a., 135 m.; 7.55 a., 150 m. Le 22, 7.45 a., 250 m. Le 24, 7.30 a., 65 m. Le 30, 8 a. et 2 p., Palais de Justice invisible.

Février. — Le 8, 8 a., faible pluie qui commence. Le 9, 8 a., faible pluie. Le 12, 2 p., pluie mêlée de neige fondante. Le 13, 2 p., nimbus au SW. Le 14, 2 p , neige. Le 24, 8 a., fine neige. Le 29, 8 a., faible neige.

Le 6, la transparence a augmenté rapidement à partir de 11.30 a. Le 8, 7.30 a., 7000 m. Le 9, vers 9.30 a., 250 m. jusqu'à midi; alors 1000 m.; 0.30 p., 5000 m. Le 17, 1.55 p., 1000 m.; 1.40 p., 500 m. Le 18, vers 0 p., 7000 m. Le 27, de 7 à 8 a., transparence variable; par moments 80 m.

Mars. — Le 2, 2 p , neige. Le 4, 8 a. et 2 p., neige. Le 8, 8 a., faible pluie; 2 p., gouttes. Le 9, 8 a. et 2 p., faible pluie. Le 11, 8 a., faible pluie; 2 p., gouttes. Le 18, 8 a., fine neige.

Le 5, 6 a., 11000 m. Le 8, 10.30 a., 3000 m. Le 9, la transparence a augmenté dans la matinée. Le 22, 7 a., transparence supérieure à celle de 8 a ; 2 p., fort variable, elle vient d'être de 7000 m.; après l'observation, au delà de 11000 m.; vers 11 a., 5000 m.

Avril. — Le 2, 2 p., pluie. Le 3, 2 p., nimbus au SW. Le 11, 2 p., gouttes. Le 13, 8 a., gouttes. Le 16, 8 a., pluie. Le 17, 2 p., pluie au SW? Le 18, 8 a., pluie. Le 20, 2 p., nimbus au SW. Le 21, 2 p., nimbus au SW. Le 22, 2 p., pluie. Le 23, 8 a., pluie. Le 24, 8 a., faible pluie.

Le 16, 1.55 p., 1000 m. Le 27, 6 et 7 a., 100 m. Le 30, 10.15 a., 1000 m.

Mai. — Le premier, 2 p., nimbus au SW. Le 3, 2 p , gouttes. Le 16, 2 p., nimbus au SW. Le 29, 8 a., faible pluie; 2 p., faible bruine. Le 30, 2 p., pluie au SW?

Le 8, 9 a., 5000 m.

Juin. — Le 9, 2 p., nimbus à l'WSW. Le 11, 2 p., pluie au SW? Le 13, 8 a., pluie. Le 14, 2 p., pluie au SW. Le 16, 8 a., faible pluie. Le 17, 8 a., gouttes. Le 18, 8 a., bruine qui commence. Le 27, 2 p., pluie. Le 29, 2 p. pluie.

Le 6, 3.15 p., 4000 m. Le 22, 6 a., 250 m. Le 27, 2 p., 11000 m. au moins.

Juillet. — Le premier, 8 a., pluie au SW? Le 4, 8 a., gouttes, pluie au SW.; 2 p., nimbus au SW. Le 6, 8 a., pluie au SW?; 2 p., nimbus à l'W. et au SW. Le 11, 8 a., pluie au SW.; 2 p., pluie. Le 12, 8 a., bruine. Le 14, 8 a., bruine. Le 18, 2 p., nimbus au SW. Le 24, 2 p., pluie vers B. Le 28, 2 p., pluie au SW. Le 29, 8 a., gouttes, pluie au SW? Le 30, 8 a., pluie. Le 31, 2 p., nimbus (et pluie?) au SW.

Le 7, 5 a., 1000 m. Le 19, 8 a., 3000 m. vers le N. Le 20, 4.15 a., 50 m.

Août. — Le 2, 2 p., nimbus au SW. Le 5, 8 a., pluie. Le 18, 2 p., pluie vers B. Le 31, 2 p., forte pluie.

Le 2, 8 a., moins de 2000 m. vers le S.; 6 a., 150 m. Le 8, 6 a., 2000 m. Le 22, 8 a., fort variable.

Septembre. — Le 2, 8 a., faible pluie; 2 p., bruine. Le 8, 2 p., pluie au SW. Le 16, 8 a., faible pluie. Le 29, 8 a., pluie. Le 30, 8 a., faible pluie; 2 p., nimbus au SW., gouttes.

Le 16, 6 p., 1000 m. Le 17, 6 a., 500 m. Le 18, 6 a., 500 m. Le 22, 10 a., 750 m. Le 28, 10 a., 750 m.

Octobre. — Le premier, 2 p., nimbus à l'WSW. Le 7, 2 p., nimbus au SW. Le 10, 8 a., bruine, pluie au SW.; 2 p., bruine, nimbus au SW. Le 29, 8 a. et 2 p., faible pluie. Le 30, 8 a., pluie; 2 p., bruine.

Le 18, 6.30 a., 100 m.

Novembre. — Le premier, 8 a., faible pluie; 2 p., pluie. Le 3, 8 a., bruine. Le 5, 8 a., pluie. Le 18, 2 p., faible pluie. Le 19, 8 a., bruine. Le 20, 8 a., pluie au SW? Le 26, 8 a., faible pluie, nimbus au SW.

Le 14, 6.30 a., 400 m.

Décembre. — Le 9, 8 a , pluie.

Le 9, dans la matinée, 750 m. Le 17, 8 p., 150 m. Le 18, 8 p., 50 m. Le 19, 11 a., 750 m.

UCCLE, 1888.

HALOS.

Février. — Le 19, 7.15 p.; le 20, 0.0 p.; le 24, 2.0 p.; le 26, 2.0 p.
Mars. — Le 3, 11.35 a.; le 24, 5.0 p.; le 26, 4.40 p.; le 29, 2 0 p.
Avril. — Le 2, 8.0 a.; le 5, 6.30 a.
Mai. — Le 2, 8.0 a. et 0.0 p.; le 10, 2.0 p.; le 14, 6.45 p.; le 17, 6.30 a., 1.0 p. et 2.0 p. Le 18, 10 a.; le 28, 4.0 p.
Juin. — Les 3, 7, 8, 12 et 23.
Juillet. — Le 2, 6.45 a.; le 13, 1.15 p.; le 20, 4.0 p.; le 22, 2.0 p.
Août. — Le 6, 6 p.; le 8, 6 p.; le 27, 1 p.
Septembre. — Le 10, 11 a.
Octobre. — Le 9, 3.15 p.; le 31, 8.0 a.
Novembre. — Le 13, 8.0 p.

PARHÉLIES.

Février. — Le 19, 8.30 a., à gauche et à droite.
Avril. — Le 5, 6.30 a., à gauche, arc tangent supérieur, pâle; le 9, vif à gauche, pâle à droite, arc circumzénithal, le bleu vers le zénith.
Mai. — Le 2, 0.0 p., arc tangent supérieurement; le 14, 6.45 p., à gauche et à droite.
Août. — Le 6, 6.0 p., à gauche.
Septembre. — Le 10, 11.0 a.

ORIENTATION DES NUAGES.

Janvier. — Le 4, 2.0 p., cs NNW.-SSE.; le 5, 8.0 a., cs NNW.-SSE.
Février. — Le 14, 9.0 a., cs SW.-NE.; le 19, 8.0 a., cs W.-E.; 2.0 p., cs WSW.-ENE.; le 20, 0.0 p., cs NW.-SE.; le 24, 2.0 p., cs SSW.-NNE.; 8.0 p., cs NW.-SE.
Mars. — Le 24, 5.0 p., cs N.-S.; le 26, 5.0 p., cs SW.-NE.
Avril. — Le 5, 6.30 et 8.0 a, cs SW.-NE.; le 6, 6.15 a., cs SW.-NE.; le 21, 8.0 a., cs NNW.-SSE.
Mai. — Le 10, 7.15 et 8.0 p., cs W.-E.; le 31, 8.0 p., cs W.-E.
Juillet. — Le 14, 8.0 p., cs NW.-SE.
Août. — Le 28, 6.30 p., cs SW.-NE.
Septembre. — Le 4, 8.0 a., ccm en files SW.-NE.
Octobre. — Le 31, 8.0 a., cs SW.-NE.
Novembre. — Le 9, 7.10 et 8.0 a., cs NW.-SE.
Décembre. — Le 15, 8.0 p., cs WSW.-ENE.; le 25, 9.20 a., cs NW.-SE.

ORAGES.

Mars. — Tonnerre les 28, 30.
Avril. — Tonnerre le 21.
Mai. — Tonnerre le 1er.
Juin. — Tonnerre les 7, 8, 13, 14, 15, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 29.
Juillet. — Tonnerre les 4, 6, 17, 20, 25, 31.
Août. — Tonnerre les 1er, 2, 12, 15, 30, 31.
Septembre. — Tonnerre les 9, 24.

GRÊLE.

Janvier. — Le 26.
Avril. — Les 18, 21.
Mai. — Les 1er, 3.
Juillet. — Le 11.
Août. — Les 12, 30, 31.

ODEUR DE TOURBE BRULÉE.

Mai. — Le 23, 4.15 a.; ne persiste pas; se déclare de nouveau à 1.50 p.; le 24, 5.0 a.

UCCLE, 1888. — OZONE.

DATE du mois.	JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.	
	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.
1	3	7	5	10	11	20	20	20	20	20
2	6	9	0	0	0	20	20	20	20	7
3	0	2	10	5	20	13	20	20	11	18
4	9	20	6	5	20	20	20	12	18	13
5	8	12	0	0	20	20	20	5	20	6
6	20	20	0	0	11	11	4	6	4	5
7	20	10	9	16	15	12	5	6	7	9
8	20	9	10	20	15	14	20	16	13	6
9	0	5	20	20	20	20	20	20	5	7
10	0	0	10	15	10	12	20	20	10	6
11	0	0	20	12	20	20	20	20	16	0
12	0	10	20	20	20	20	6	6	12	8
13	10	0	14	20	20	20	6	5	12	8
14	6	5	16	0	14	20	8	6	6	6
15	5	9	0	7	20	20	4	3	18	6
16	5	6	10	16	20	20	9	20	20	9
17	0	0	16	20	20	20	8	9	20	7
18	0	0	10	10	15	10	20	17	4	5
19	0	0	20	14	20	5	16	5	2	3
20	6	10	9	18	20	20	10	15	7	6
21	0	0	5	5	20	20	20	18	20	12
22	0	0	20	14	20	20	20	20	8	20
23	0	8	7	10	17	6	20	17	6	2
24	15	20	20	17	5	14	20	20	0	8
25	»	5	20	10	20	7	20	20	20	12
26	5	20	11	10	20	9	20	5	8	11
27	20	20	10	18	20	20	4	20	11	5
28	20	0	20	10	20	12	20	16	5	»
29	10	20	15	10	9	14	20	12	»	»
30	20	4			10	8	4	3	»	»
31	4	4			20	20			»	»
Moy. . .	7,1	7,6	11,5	11,4	16,5	15,7	14,8	13,4	11,5	8,3

UCCLE, 1888. — OZONE.

DATE du mois.	AOÛT.		SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.		DÉCEMBRE.	
	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.
1	0	5	0	6	20	9	5	20	20	15
2	0	0	0	20	3	6	0	12	20	20
3	5	9	17	0	10	9	20	10	12	10
4	6	4	3	4	20	20	0	6	15	9
5	12	12	5	3	20	8	6	11	20	10
6	20	7	5	11	8	10	3	3	0	0
7	15	6	18	14	10	20	2	2	9	5
8	5	8	6	9	8	10	2	0	3	10
9	0	8	3	17	10	0	0	6	14	11
10	4	7	6	4	5	5	8	8	7	0
11	9	10	2	9	10	0	6	2	0	0
12	20	15	7	7	0	16	12	20	0	0
13	10	10	4	10	20	20	14	0	0	7
14	20	6	5	5	15	12	0	9	5	0
15	4	12	0	8	11	11	20	15	0	0
16	12	8	13	20	2	3	20	20	0	0
17	13	10	20	2	2	3	20	20	0	0
18	20	3	0	10	4	11	20	20	20	0
19	4	10	9	8	3	10	20	20	0	0
20	9	10	5	0	10	11	20	20	0	5
21	5	20	0	8	10	10	15	15	3	9
22	20	20	0	9	8	17	12	20	11	8
23	20	14	0	4	8	3	20	20	0	0
24	7	3	0	7	0	0	20	7	20	20
25	3	7	13	20	0	0	6	3	20	20
26	4	8	11	11	3	6	14	20	20	20
27	9	10	2	0	3	7	20	20	20	10
28	8	9	0	3	11	0	20	20	12	8
29	17	8	5	7	0	2	20	0	15	0
30	0	12	10	15	13	8	15	11	0	0
31	12	13			7	15			20	20
Mov. . .	9,5	9,2	5,6	8,4	8,2	8,5	12,0	12,0	9,2	7,0

UCCLE, 1888. — ÉTAT DU SOL.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.			AVRIL.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	GN	GN	GN	MN	MN	MN	GNY	GN	GN	F	F	F
2	GN	GN	GN	MNY	MN	MN	GN	GN	GN	Gb	F	F
3	B$\frac{1}{4}$N	B$\frac{1}{10}$N	GX	GN	GN	GN	GN	G$\frac{9}{10}$N	G$\frac{9}{10}$N	F	F	F
4	GX	Gb	G	Gb$\frac{1}{2}$N	Gb$\frac{1}{4}$N	B	GN	GN	GN	Gb	F	F
5	GX	B	B	B	B	B	GN	GN	GN	GX	F	F
6	B	B	M	BB	B	B	GN	G$\frac{9}{10}$N	G$\frac{9}{10}$N	G	F	F
7	F	B	B	M	M	M	Gb$\frac{1}{2}$N	B	BB	GX	F	F
8	M	M	M	M	M	M	B	B	B	F	F	F
9	M	M	M	M	M	M	M	M	M	G	F	F
10	M	M	M	M	M	M	M	M	M	Fb$\frac{9}{10}$N	F	F
11	M	M	M	M	M	M	M	M	M	F	F	F
12	M	M	M	M	M	MN	F	M	F	F	F	F
13	M	MY	Mg	MNK	M$\frac{1}{2}$N	Mg$\frac{1}{10}$N	Fn	Fn	Fgn	F	F	F
14	GY	GY	G	G	B	G	Fgn	M	B	F	F	F
15	G	G	G	G	M	Mn	M	M	M	F	F	F
16	GX	G	G	Mn	MN	MN	F	F	F	F	B	F
17	GX	Gb	G	MNY	MN	MN	Fn	F	Fg	Fr	F	F
18	GXY	GXY	GXY	MN	MN	MN	Gn	Gn	Gn	F	F	F
19	GXYn	Gb	G	MN	MN	MN	GN	GN	GN	F	F	F
20	G	G	G	MNY	MN	MN	GN	GN	GN	F	F	F
21	G	G	B	MN	MN	MN	GN	GN	GN	F	F	F
22	BB	BB	BB	GN	GN	GN	GN	G$\frac{9}{10}$N	G$\frac{9}{10}$N	F	F	F
23	BB	BB	BB	GN	GN	GN	GN	B$\frac{3}{4}$N	B	F	F	F
24	GX	M	M	GN	GN	GN	M	M	M	B	F	F
25	M	M	MgK	GNY	GN	GN	F	F	F	F	F	F
26	M	M	B	GN	GN	GN	F	F	F	F	F	F
27	Mn	B$\frac{3}{4}$N	BN	GNY	GN	GN	F	F	F	F	F	F
28	MN	MN	MN	GN	GN	GN	F	F	F	F	F	F
29	MN	MN	MN	GN	GN	GN	M	F	F	F	F	F
30	MNY	MNY	MNY				F	F	F	Fr	F	F
31	MN	MN	MN				F	F	F			

Remarques. — Le 19 janvier, 1.30 p, profondeur de la gelée 0^m,22; le 22, 2 p, sol dégelé jusqu'à 0^m,045; le 24, 2 p, jusqu'à 0^m,10; le 25, 1 p, jusqu'à 0^m,13; le 28, 8 a, il était entièrement dégelé. — Le 28 janvier, 8 a, la couche de neige avait une épaisseur de 0^m,07; le 19 février, 8 a, de 0^m,14. Lambeaux de neige du 3 janvier au soir jusqu'au 7 au soir; du 4 février au soir jusqu'au 8 au matin; du 7 mars au matin jusqu'au 8 au soir. Les 26 mars, 6 a, et le 8 avril, 6 a, n. — Le 11 avril, 6 a, Fg. — X avant 8 a les 4, 6, 22 avril, le 15 mai.

UCCLE, 1888. — ÉTAT DU SOL.

DATE du mois.	MAI.			JUIN.			JUILLET.			AOÛT.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	F	F	F	S	S	S	F	F	F	F	F	F
2	F	F	F	S	S	S	F	F	F	Fr	F	F
3	F	F	F	S	S	S	F	F	F	Fr	F	F
4	F	F	F	S	S	S	F	F	F	Fr	F	F
5	Fr	F	F	S	S	S	F	F	F	F	F	F
6	Fr	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
7	Fr	F	F	F	F	F	F	F	F	Fr	F	F
8	Fr	F	F	F	S	S	F	F	F	F	F	F
9	Fr	F	F	F	F	F	Fr	F	F	Fr	F	Fr
10	Sr	S	S	F	F	F	F	F	F	Fr	F	F
11	Sr	S	S	F	S	S	F	B	B	Fr	F	F
12	S	S	S	S	S	S	B	B	B	Fr	S	B
13	Sr	S	S	Fb	F	F	F	F	F	F	F	F
14	S	S	S	F	F	F	F	F	F	Fr	F	F
15	S	S	S	F	F	F	F	F	F	F	F	B
16	S	S	S	B	F	B	B	F	B	B	F	F
17	S	S	S	F	F	F	B	F	F	F	F	F
18	S	S	S	F	F	F	F	F	F	F	F	F
19	S	S	S	F	F	F	F	B	F	Fr	F	Fr
20	S	S	S	F	F	F	F	F	F	Fr	F	F
21	S	S	F	F	B	F	B	F	F	F	F	F
22	S	S	S	F	F	F	F	F	F	F	F	F
23	S	S	S	F	S	B	F	F	B	F	F	F
24	S	S	S	F	F	F	M	F	F	F	F	F
25	S	S	S	F	F	F	F	F	B	B	B	Fr
26	S	S	S	F	F	F	F	F	F	Fr	F	F
27	S	S	S	F	F	F	Fr	F	F	Fr	F	F
28	S	S	F	F	F	F	F	B	B	Fr	F	F
29	F	F	Fr	F	F	F	M	F	F	M	F	F
30	F	F	F	B	F	F	B	B	B	Fr	F	B
31	F	S	S				M	F	B	Mr	F	Mr

UCCLE, 1888. — ÉTAT DU SOL.

DATE du mois.	SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	M	M	M	Mr	M	M	B	B	B	F	F	F
2	Mr	M	M	F	F	Fr	M	M	M	F	F	F
3	M	M	M	Fr	F	F	M	B	M	F	F	F
4	Mr	F	F	Fr	F	F	Mr	M	Mr	F	F	F
5	Fr	F	F	M	F	F	B	B	M	F	F	F
6	Fr	F	Fr	Fr	F	Fr	GX	F	G	FX	F	F
7	F	F	F	B	F	M	GX	Gb	G	FXK	F	F
8	Fr	B	M	F	F	F	GX	Gb	B	GX	Fb	F
9	Fr	F	M	Fr	F	F	GX	B	M	Fb	B	Br
10	Mr	F	F	M	B	B	GX	B	G	FXK	F	F
11	Fr	F	Fr	Mr	M	M	GX	B	B	F	F	Fr
12	Fr	F	Fr	Fr	F	F	M	M	M	GX	F	GX
13	Fr	F	Fr	B	F	M	M	M	M	GX	Gb	GX
14	Fr	F	Fr	M	F	F	M	M	M	GX	Gb	G
15	Fr	F	Fr	Fr	F	F	M	M	M	GX	Gb	GX
16	F	F	F	Fr	F	Fr	F	F	F	Gv	Gb	Gbr
17	F	F	Fr	Fr	F	F	F	F	F	M	M	M
18	Fr	F	F	Fr	Fr	Fr	Fr	F	F	GY	Gb	GXY
19	Fr	F	F	FX	F	F	F	F	F	GX	Gb	B
20	Fr	F	Fr	FgXK	F	Fr	F	B	M	GX	B	M
21	Fr	F	Fr	FgXK	F	Fr	F	F	B	M	M	M
22	Fr	S	Sr	Fr	F	F	M	M	M	M	M	M
23	Sr	S	Sr	FX	F	Fr	M	M	M	Mr	M	M
24	Sr	S	S	FX	F	Fr	M	M	M	M	M	M
25	B	F	F	F	F	F	F	F	F	M	M	M
26	Fr	F	F	Fr	F	F	F	F	F	M	M	B
27	Fr	F	Fr	F	F	F	F	F	F	MgXK	M	M
28	Fr	F	Fr	Fr	F	F	F	F	Fr	M	M	M
29	B	F	B	F	B	B	Fr	F	Fr	M	M	M
30	B	M	B	B	B	B	F	F	F	B	B	M
31				M	M	M				Mr	M	MgXK

Remarques. — Octobre, 8, X avant 7 a; 25, X avant 8 a.

NOTES.

Les instruments destinés à observer la température et l'humidité de l'air, ainsi que les pluviomètres, sont restés placés, durant toute l'année 1888, dans l'enclos où on les avait installés au premier octobre 1887. Cet enclos est circulaire. Il a 30 mètres de rayon. Il est formé de piquets de 1 mètre et de deux fils de fer. L'altitude y est de 100 mètres environ. Le sol y est horizontal et bien gazonné. Le centre est à 102 mètres de l'angle sud-ouest du bâtiment secondaire, vers le sud-ouest, et à 95 mètres vers l'ouest-sud-ouest de la tourelle astronomique la plus rapprochée.

Température et humidité de l'air. — La température et l'humidité de l'air ont été déterminées au moyen de thermomètres installés sous les deux abris qui avaient déjà servi en 1886, à partir du premier octobre. Ces abris sont à peu près semblables et du système Stevenson, à parois simples vers l'est, le sud et l'ouest, sans parois vers le nord. Ces abris sont de bois et enduits de couleur blanche. L'un de ces abris est placé au centre de l'enclos (abri nord), l'autre à 21 mètres du premier, vers le sud (abri sud).

On a observé sous l'abri nord :

1° Les thermomètres à mercure 280 et 283, construits par Baudin à Paris, en 1859. Le premier donne la température de l'air; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité de l'air.

2° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10641, construit par Baudin à Paris, en août 1885.

3° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10929, construit par Baudin à Paris, en mai 1886.

4° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 2921, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

5° Le thermomètre à alcool à minima, du système Rutherford, 3263, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

Sous l'abri sud on a observé :

1° Les thermomètres à mercure 10633 et 10634, construits par Baudin à Paris, en août 1885. Le premier donne la température de l'air; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité de l'air.

2° Deux thermomètres à mercure, construits par Van der Voodt-Cornet à Anvers, l'un à chambre large, l'autre à chambre étroite. On ne connaît pas la date de la construction de ces thermomètres, mais celle-ci remonte certainement à plus de dix ans. Le premier donne la température de l'air; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité.

3° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10642, construit par Baudin à Paris, en août 1885.

4° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10928, construit par Baudin à Paris, en août 1886.

5° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 2920, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

6° Le thermomètre à alcool à minima, du système Rutherford, avec marteau, 2430, construit par Baudin à Paris, en 1868.

7° Le thermomètre à alcool à minima, du système Rutherford, 3256, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

Les réservoirs des thermomètres, tant sous l'abri nord que sous l'abri sud, étaient à $1^{m},50$ environ au-dessus du sol.

Les thermomètres à maxima 2921 et 2920 sont construits de telle sorte qu'il ne suffit pas, pour faire rentrer le mercure dans le réservoir après une hausse de la température, d'incliner ces instruments: il faut leur imprimer des chocs en les tenant verticalement. Il en résulte qu'en temps de vent fort, ils continuent de fournir des indications exactes, tandis que les autres thermomètres à maxima employés marquent trop bas, dans les mêmes circonstances, le mercure rentrant en partie dans le réservoir par suite des vibrations de l'abri.

Tous les thermomètres mentionnés ci-dessus sont gradués en degrés entiers de l'échelle centigrade, à l'exception des deux thermomètres Van der Voodt-Cornet, qui sont gradués en cinquièmes de degrés Fahrenheit. On a lu au dixième de degré tous les thermomètres sans exception.

Les nombres donnés par les tableaux de la température de l'air, pages 1 et 2, sont ceux qui ont été fournis par le thermomètre 280 de l'abri nord.

Les nombres des pages 3 et 4 sont ceux des thermomètres 10641 et 3263.

Enfin les valeurs des tableaux des pages 13 et 14 ont été déterminées au moyen des thermomètres 280 et 283.

Toutes les indications thermométriques portées aux tableaux ont été corrigées des erreurs instrumentales. Il en est de même des nombres qui seront donnés ci-dessous.

Les corrections des thermomètres ont été déterminées en plongeant les instruments dans un grand bocal rempli d'un mélange de glace et d'eau, ou d'eau à différentes températures, supérieures à 0°. On s'est servi, pour ces dernières températures, comme étalon, d'un thermomètre à mercure à petit réservoir, construit par Sacré à Bruxelles, divisé en cinquièmes de degré, et dont le zéro a été vérifié à diverses époques en le plongeant dans le bain de glace dont on vient de parler.

Outre la correction ordinaire, déterminée comme il vient d'être indiqué, les thermomètres à maxima ont à en subir une seconde, lorsqu'ils sont placés horizontalement. Dans cette position, la capillarité agit, à l'endroit où le tube se rétrécit, pour repousser la colonne de mercure dans le tube. Cette correction a été déterminée pour tous les thermomètres à maxima et a été appliquée à tous les nombres.

Les maxima et les minima sont relevés à midi et inscrits au jour où ils sont relevés.

On a porté dans les deux tableaux ci-dessous les moyennes mensuelles des thermomètres ordinaires, des thermomètres à maxima et des thermomètres à minima des deux abris.

Température de l'air.

MOIS.	8 a.			0 p.			2 p.			8 p.		
	Abri nord.	Abri sud.		Abri nord.	Abri sud.		Abri nord.	Abri sud.		Abri nord.	Abri sud.	
	280	10633	V. D. V. – C.	280	10633	V. D. V. – C.	280	10633	V. D. V. – C.	280	10633	V. D. V. – C.
Janvier.	– 0°,52	– 0°,80	– 0°,63	0°,90	0°,76	0°,90	1°,35	1°,21	1°,29	0°,03	– 0°,22	– 0°,12
Février.	– 2,72	– 2,93	– 2,85	– 0,66	– 0,77	– 0,72	– 0,06	– 0,19	– 0,12	– 1,26	– 1,38	– 1,47
Mars.	1,63	1,64	1,66	3,68	3,74	3,76	3,96	4,12	4,13	2,51	2,47	2,52
Avril. . . .	5,06	5,15	5,16	8,31	8,42	8,41	8,56	8,73	8,79	6,36	6,36	6,39
Mai	10,69	10,91	10,94	14,01	14,25	14,27	15,05	15,33	15,35	11,66	11,60	11,65
Juin.	14,47	14,64	14,63	18,13	18,41	18,35	18,50	18,66	18,66	15,04	15,07	15,08
Juillet	14,06	14,21	14,34	16,32	16,53	16,50	16,90	17,15	17,09	14,02	14,08	14,09
Août.	14,43	14,71	14,68	17,49	17,90	17,87	18,35	18,63	18,58	14,81	14,89	14,93
Septembre . . .	11,93	12,12	12,09	16,45	16,66	16,67	17,29	17,46	17,39	13,44	13,43	13,40
Octobre	6,48	6,58	6,59	10,47	10,63	10,60	10,97	11,06	11,08	7,84	7,81	7,84
Novembre . . .	5,78	5,82	5,82	7,48	7,57	7,58	8,18	8,21	8,23	6,58	6,64	6,63
Décembre. . . .	2,61	2,65	2,67	5,30	5,36	5,37	5,98	6,05	6,04	3,59	3,56	3,55
Moyennes . . .	6,99	7,06	7,09	9,82	9,95	9,96	10,42	10,53	10,54	7,88	7,84	7,87

Maxima et minima de la température de l'air.

MOIS.	Abri nord.				Abri sud.				
	MAXIMA.			MINIMUM.	MAXIMA.			MINIMA.	
	10641	10929	2921	3263	10642	10928	2920	2430	3256
Janvier.	2°,42	2°,51	2°,46*	- 2°,58	2°,68	2°,55	2°,65	- 2°,56*	- 2°,56
Février.	0,66	0,73	0,73	- 4,50	0,88	0,76	0,87	- 3,93	- 4,48
Mars.	5,58	5,68	5,73	- 0,05	5,76	5,71	5,93	- 0,05	- 0,15
Avril.	10,29	10,38	10,29	2,67	10,55	10,50	10,61	2,55	2,59
Mai	17,18	17,27	17,26	6,96	17,35	17,33	17,46	6,69	6,76
Juin.	21,05	21,18	21,08	11,33	21,22	21,21	21,36	11,10	11,20
Juillet	19,02	19,13	18,99	11,30	19,17	19,16	19,23	11,08	11,13
Août.	20,15	20,26	20,20	11,65	20,31	20,30	20,46	11,36	11,45
Septembre	18,75	18,88	18,85	9,08	18,91	18,85	19,06	8,83	8,92
Octobre.	12,16	12,33	12,25	4,74	12,36	12,34	12,52	4,57	4,62
Novembre.	9,24	9,43	9,15	4,60	9,38	9,36	9,37	4,45	4,48
Décembre.	6,67	6,84	6,67	1,65	6,88	6,85	6,87	1,50	1,55
Moyennes. . . .	11,93	12,05	11,97	4,74	12,12	12,08	12,24	4,63	4,62

Les réservoirs des thermomètres mouillés sont entourés d'une mousseline double. Au bas des thermomètres, la mousseline se termine par une mèche qui plonge dans une petite fiole remplie d'eau. Lorsque les thermomètres mouillés descendent au-dessous de zéro, on les mouille d'eau tiède, au moyen d'un pinceau, un certain temps avant l'observation. Ce temps varie d'une heure à quinze minutes, suivant l'état hygrométrique de l'air et la force du vent.

On a porté dans les tableaux ci-dessous l'humidité déterminée par les thermomètres des deux abris.

MOIS.	8 a.			0 p.			2 p.			8 p.		
	Abri nord.	Abri sud.		Abri nord.	Abri sud.		Abri nord.	Abri sud.		Abri nord.	Abri sud.	
	280 et 283	10633 et 10634	V. D. V. - C.	280 et 283	10633 et 10634	V. D. V. - C.	280 et 283	10633 et 10634	V. D. V. - C.	280 et 283	10633 et 10634	V. D. V. - C.
Janvier.	95,8	96,7	96,5	91,9	91,9	91,8	90,4	90,6	90,8	95,0	95,0	95,3
Février.	95,3	95,2	96,1	90,0	89,0	90,5	87,1	87,5	88,0	91,3	91,4	91,9
Mars.	88,4	88,8	89,4	80,7	80,5	81,1	79,1	78,5	79,0	83,8	84,7	84,7
Avril.	84,4	84,6	84,0	67,1	67,8	67,4	69,6	70,0	69,4	81,6	82,0	82,3
Mai	74,5	74,6	73.7	57,4	58,5	57,5	53,1	54,4	53,5	67,9	69,0	68,4
Juin	82,0	81,8	81,5	65,8	65,7	65,5	64,6	64,0	63,8	79,7	80,7	80,1
Juillet	85,9	86,0	85,3	72,7	73,2	72,4	69,5	70,2	69,4	84,3	85,2	84,5
Août.	84,0	83,7	83,2	68,3	68.5	67,6	64,8	64,6	63,8	81,2	81,2	80,2
Septembre . . .	88,6	88,9	88,7	70,6	70,6	69,8	66,5	66,5	65,8	82,2	83,5	83,0
Octobre.	88,6	89,1	88,5	72,1	72,8	72,1	69,5	70,3	69,7	83,6	84,8	84,5
Novembre. . . .	87,7	88,2	88,2	82,6	83,5	83,2	79,0	80,1	79,2	84,2	84,8	84,5
Décembre. . . .	88,2	88,5	88,9	82,1	83,0	82,4	79,5	80,0	80,0	86,1	87,0	87,4
Moyennes. . .	86,95	87,17	87,00	75,11	75,42	75,11	72,67	73,06	72,70	83,41	84,11	83,90

Température du sol nu, à la surface et à différentes profondeurs. — On s'est servi, pour observer la température du sol nu, d'un thermomètre à maxima et d'un thermomètre à alcool à minima, couchés sur le sol, à un endroit du parc météorologique d'où l'on a enlevé le gazon. Le sol est formé de limon. Les réservoirs sont recouverts d'une très mince couche de terre.

A partir du mois de mai, on a installé, au même endroit, trois thermomètres destinés à fournir la température du sol aux profondeurs de 15,30 et 60 centimètres. Ces thermomètres sont à mercure ; ils portent les numéros 178 (15 centimètres), 168 (30 centimètres) et 172 (60 centimètres). Ils ont été construits par R. Fuess à Berlin. Le réservoir en est cylindrique; il a $0^m,05$ de longueur sur $0^m,015$ de diamètre. L'échelle est inscrite sur une bande de papier protégée par un tube entourant la tige du thermomètre. Cette échelle est divisée en dixièmes de degré centigrade. Les thermomètres sont placés dans des tuyaux de terre cuite fermés par le bas, surmontés d'un couvercle de laiton et dépassant la surface du sol. Au fond de chaque tuyau est du mercure, dans lequel plonge la boule du thermomètre. Pour observer, on retire le thermomètre du tuyau.

L'observation de ces thermomètres, ainsi que celle des thermomètres de la surface, s'est faite tous les jours à midi.

Du 17 juin au 31 août, on a observé, en même temps que le thermomètre n° 178, installé à 15 centimètres de profondeur, dans un tuyau de terre cuite, le thermomètre n° 181, du même constructeur, enterré à la même profondeur, mais sans tuyau, de manière que son réservoir fût exactement au même niveau que le réservoir du thermomètre n° 178. Dans les tableaux des pages 6 et 7, les indications du thermomètre 178 sont renseignées dans la colonne *a*, celles du thermomètre 181 dans la colonne *b*. On a fait aussi les différences *a*–*b* de ces indications.

Température de la surface du gazon et rayonnement nocturne. — La température minima de la surface du gazon a été obtenue au moyen d'un thermomètre à alcool à minima placé presque horizontalement à un endroit où le gazon est toujours court. Les indications de ce thermomètre ont été relevées à midi. Elles figurent aux tableaux des pages 9 et 10, dans la première colonne de chaque mois.

Jusqu'au 20 juin, on a observé un second thermomètre, semblable au précédent et placé auprès de lui, dans les mêmes conditions. Ses indications sont portées, à la page 9, dans la deuxième colonne de chaque mois.

Enfin, à partir du premier avril, on a observé, en outre, un thermomètre à alcool, à minima, à réservoir annulaire, placé à 10 centimètres au-dessus de la surface du gazon, au même endroit (troisième colonne des mois d'avril à juin, cinquième colonne des mois de juillet à décembre).

On a donné, comme représentant le rayonnement nocturne, l'excès du minimum de la température de l'air sur les minima à la surface du gazon. Lorsque ces derniers ont été plus élevés que le minimum de l'air, on a porté $0^o,0$ aux tableaux.

Eau recueillie. — On a continué à observer les pluviomètres 1, 2, 3 et 4, qui avaient été en activité en 1887. Les deux premiers se composent d'un récipient et d'un réservoir. Le récipient est cylindrique et a 20 centimètres de diamètre et 13 centimètres de hauteur. Son fond est conique. Au réservoir, qui est cylindrique, est adapté un tube de verre qui communique avec lui et derrière lequel se trouve placée l'échelle. Une division de celle-ci correspond à une hauteur d'eau de 1 millimètre. Le pluviomètre 1 est muni d'un cône tronqué, renversé, entourant le récipient, destiné à empêcher l'air de monter verticalement le long du pluviomètre, en temps de vent fort. L'apothème de ce cône tronqué fait un angle de 45° avec l'horizon. La base supérieure est sur le même niveau que l'ouverture du pluviomètre (1).

Le pluviomètre 3 a un récipient cylindrique, de 133 millimètres de diamètre sur 40 centimètres de hauteur, à fond conique. Le réservoir est cylindrique, à fond conique et terminé par un robinet. Un tube, soudé au bas du récipient, pénètre jusque dans le fond du réservoir. Une partie du récipient et le réservoir sont enveloppés d'une caisse. Le tout est en zinc.

Le pluviomètre 4 est spécialement destiné à mesurer la neige. C'est un cylindre long de 40 centimètres, à fond conique, dont l'ouverture a 20 centimètres de diamètre et qui se termine inférieurement par un robinet. Il est accroché à un support et, en temps de neige, on l'enlève à 8 heures du matin, en le remplaçant par un second instrument, tout à fait semblable, de manière qu'il n'y ait pas de perte. Ce pluviomètre est muni, depuis le 8 octobre 1887, d'un cône protecteur de Nipher, comme le pluviomètre n° 1.

On a mis en fonction, à partir du premier mai, un pluviomètre, portant le n° 5, semblable au n° 4, mais dont l'ouverture est fermée par un entonnoir en forme de cône aplati et renversé, afin d'empêcher l'évaporation de l'eau reçue par l'instrument.

Le 19 août, on a installé deux nouveaux pluviomètres, les n^{os} 6 et 7. Tous deux ont une ouverture circulaire d'un décimètre de diamètre. Le récipient du n° 6 a la forme d'un cylindre surmonté d'un court tronc de cône; celui du n° 7 a la forme d'un cône renversé. Des récipients l'eau passe dans des bouteilles qui servent de réservoir et qui se trouvent dans une caisse de fer-blanc, portant les récipients. Pour mesurer l'eau recueillie, on vide les bouteilles dans une éprouvette graduée.

(1) Voir à ce sujet Nipher, *Proc. of the Amer. Assoc. for the adv. of sc., St-Louis meeting*, 1878; *Zeitschr. der öst. Ges. für Met.*, 14, 1879, p. 250; *Meteor. Zeitschr.*, 1. J., 1884, H. 10, Okt., p. 381.

Enfin, le 24 août, on a installé un pluviomètre portant le n° 8. Il est composé d'un flacon surmonté d'un entonnoir. Celui-ci a une ouverture circulaire de 128mm,4. Il est muni d'un rebord de 1 centimètre. L'instrument est placé sur le sol, l'ouverture du récipient étant à 31 centimètres de celui-ci. L'eau recueillie est versée dans une éprouvette graduée, où on la mesure.

A l'exception du n° 8, les pluviomètres sont installés de manière que l'ouverture en soit à 1m,50 au-dessus du sol.

Tous les pluviomètres ont été observés à 8 heures du matin.

Le tableau de la page 15 a été dressé en employant les indications du pluviomètre n° 4. La quantité d'eau trouvée à 8 heures a toujours été portée à la date de la veille.

Le tableau ci-dessous donne les totaux mensuels de tous les pluviomètres. On y a fait la distinction de la pluie et de la neige.

Lorsqu'il est tombé à la fois de la pluie et de la neige, on a attribué la moitié du chiffre à la pluie et l'autre moitié à la neige. On a procédé de la même façon dans l'établissement du tableau de la page 15.

MOIS.	PLUIE.								NEIGE.	
	1	2	3	4	5	6	7	8	3	4
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Janvier	—	—	14,7	16,9	—	—	—	—	11,7	15,6
Février	—	—	34,9	36,0	—	—	—	—	6,8	14,7
Mars	—	—	52,0	55,0	—	—	—	—	9,6	14,5
Avril	—	—	28,2	29,9	—	—	—	—	3,0	4,8
Mai	27,5	26,6	25,1	29,8	30,3	—	—	—	»	»
Juin	110,5	107,5	107,3	106,0	111,0	—	—	—	»	»
Juillet	180,4	178,9	175,0	171,4	180,3	—	—	—	»	»
Août	78,5	77,0	76,5	74,9	79,5	—	—	—	»	»
Septembre	60,3	59,6	58,3	56,6	59,6	56,2	62,1	62,6	»	»
Octobre	71,8	70,4	69,6	70,2	72,8	67,0	74,7	75,2	»	»
Novembre	—	—	40,3	39,3	45,0	40,3	47,3	50,8	»	»
Décembre	—	—	—	21,7	25,9	22,3	24,8	25,8	»	»

Direction et force du vent. — La direction du vent a été observée au moyen d'une banderolle de toile légère, large de 35 millimètres, longue de 60 centimètres, attachée à l'extrémité d'une petite planchette longue de 0m,22, large de 10 à 25 millimètres. Cette planchette est maintenue, au moyen d'une tige qui la traverse, au haut d'une perche de 2m,25. Cette perche est traversée de deux tiges de fer, horizontales, orientées, l'une est-ouest, l'autre nord-sud. Cette girouette est placée dans l'enclos circulaire, entre les deux abris thermométriques.

La force du vent a été estimée. On s'est servi de l'échelle suivante :

0. Calme.
1. Vent faible, agitant les feuilles des arbres.
2. Vent modéré, agitant les rameaux.
3. Vent fort, agitant les fortes branches.
4. Vent très fort, agitant violemment les arbres, dont quelques-uns perdent des branches ou sont même déracinés; quelques dégâts aux constructions.
5. Tempête; beaucoup d'arbres sont déracinés; des cheminées sont renversées; il est difficile de marcher en plein air.
6. Ouragan; des constructions sont renversées.

Dans les tableaux, les nombres indiquant la force du vent, estimée d'après l'échelle ci-dessus, ont été doublés.

Vitesse du vent. — On s'est servi des indications d'un anémomètre Robinson, enregistrées au moyen d'un mécanisme imaginé par M. Th. Schubart. Chaque fois que le moulinet a accompli 100 révolutions, une marque se fait automatiquement sur une feuille de papier. Celle-ci est enroulée sur un cylindre qu'entraîne un mouvement d'horlogerie. On admet que 100 révolutions du moulinet correspondent au passage sur l'instrument d'une colonne d'air de 1 000 m.

L'anémomètre est installé au sommet d'une colonne, sur la plate-forme d'un pavillon situé près de l'entrée de l'Observatoire. Il dépasse de $4^m,25$ le garde-corps qui entoure la plate-forme et qui est lui-même à $5^m,60$ au-dessus du sol, de sorte que l'instrument est à une hauteur de $9^m,85$. Le pavillon a une longueur de $9^m,70$ et une largeur de $8^m,50$. La colonne de l'anémomètre s'élève près de l'angle NW du pavillon.

Pression maxima du vent. — Elle a été obtenue au moyen d'un anémomètre d'Osler. La plaque qui reçoit les coups de vent est circulaire et a une surface d'un dixième de mètre carré. Elle est maintenue dans le vent par une girouette. L'instrument se trouve au sommet d'une colonne, sur la plate-forme du pavillon où est installé l'anémomètre de Robinson, près de l'angle NE. Il est à 10 m. au-dessus du sol.

Direction des nuages. — Elle a été observée au moyen d'un miroir, sur lequel on a gravé huit droites qui se coupent au centre et qui correspondent aux seize rhumbs principaux. L'instrument est placé sur un support qui a $0^m,70$ de hauteur. Pour faire une observation, on oriente ce miroir au moyen de repères qui existent sur le support, et l'on se tient immobile, dans une position convenable. On voit alors l'image des nuages parcourir une droite du miroir ou suivre une direction intermédiaire entre deux droites.

État du ciel. — Dans l'observation de l'état du ciel, on a désigné les nuages par certains noms, qui vont être expliqués.

Les *cirrhus* se composent tantôt de filaments déliés, tantôt de masses vagues et légères ou floconneuses, tantôt d'enduits uniformes.

Les *cumulus* ont des formes arrondies et sont souvent terminés inférieurement par une surface horizontale. Leurs contours présentent une grande netteté.

Le *nimbus* est un nuage d'un gris bleuâtre uniforme; il est souvent terminé supérieurement par des cirrhus et des cumulus, et inférieurement par des appendices irréguliers. C'est le nuage orageux.

Les *cirrho-cumulus* sont de petits nuages qui ont individuellement quelque chose de l'aspect des cumulus mamelonnés, mais dont l'ensemble est raide et ne présente pas les modifications rapides qui affectent les cumulus.

Les *cumulo-stratus* ne diffèrent des cumulus que par l'absence de contours nettement marqués. Ils sont déchiquetés et comme floconneux; souvent ils forment une masse qui couvre tout le ciel d'un voile épais et uniforme.

Les *cirrho-stratus* ont la structure des cirrhus, mais ils se présentent en longues bandes parallèles.

On a employé les abréviations suivantes :

c	pour cirrhus,
ccm	pour cirrho-cumulus,
cm	pour cumulus,
cms	pour cumulo-stratus,
n	pour nimbus,
cs	pour cirrho-stratus.

Par *serein* l'on désigne un ciel pur et l'absence complète du plus léger nuage. *Couvert* indique que l'on n'aperçoit pas la plus petite portion du ciel. Par *éclaircies* l'on comprend les ouvertures qui permettent, par un temps presque couvert, de voir l'azur du ciel.

Le degré de nébulosité a été inscrit en tête de chaque observation. Le nombre 10 correspond à un ciel couvert, 0 à un ciel serein, les nombres compris entre 10 et 0 exprimant les états intermédiaires.

Heures de soleil. — Ces indications sont fournies par un instrument de Campbell. Le papier employé est du papier brouillard sur lequel on a appliqué un mélange d'huile de colza et de noir de fumée. Le midi du papier est le midi vrai.

La *moyenne de soleil par jour* est obtenue en divisant le nombre total d'heures de soleil du mois par le nombre de jours du mois. Le nombre entre crochets est celui que l'on obtient en divisant le nombre total d'heures de soleil par le nombre de jours où il y a eu du soleil.

Maximum actinométrique. — On s'est servi d'un actinomètre à maxima, formé d'un thermomètre à maxima à boule recouverte de noir de fumée, renfermé dans un tube de verre où le vide a été fait.

Transparence de l'air. — Cette observation se fait en visant avec une lunette vers trois objets situés à l'horizon, du côté du sud-ouest, et annotant la visibilité de ces objets. La lunette, construite par Troughton, a $0^m,05$ d'ouverture; l'objectif a une distance focale de $0^m,80$.

L'objet désigné par B est le clocher de l'église de Haute-Croix, située à 18 kilomètres environ de l'Observatoire. L'objet D est un moulin à vent qui, d'après les observations mêmes, paraît être situé à la même distance que le précédent. L'objet C est un autre moulin à vent beaucoup plus éloigné que les deux autres objets. La direction de ces trois objets est comprise entre l'ouest et le sud-ouest.

La visibilité a été annotée en employant l'échelle suivante :

0. Invisible.
1. Très diffus; bords fortement estompés.
2. Diffus; bords estompés.
3. Net; bords bien marqués.
4. Très net.

L'observation s'est faite à 8 heures du matin et à 2 heures du soir. Lorsque aucun des trois objets désignés ci-dessus n'était visible, on a annoté la distance jusqu'où s'étendait la vue, sans le secours de la lunette (*limite de la visibilité*). On a choisi, pour cette dernière observation, différents objets désignés ci-dessous avec les distances adoptées :

Clocher de Hal	11 000 m.
Grande cheminée de Loth	7 000
Clocher de Beersel	5 000
Palais de Justice de Bruxelles	4 000
Prison de Saint-Gilles	3 000
Église des carmélites, au hameau du Chat (Uccle)	2 000
Maison à l'ouest, une autre à l'est	1 000
Arbres à l'ouest	750
Arbres à l'ouest-nord-ouest	500

Pour les distances de 250 mètres ou inférieures, on s'est servi de points situés dans l'enceinte de l'Observatoire.

Dans les remarques de la page 79, on a indiqué, en observant les objets dont il vient d'être question, la distance la plus grande à laquelle, à certains moments, s'étendait la vue. Ce sont des minima constatés dans la transparence de l'air.

État du sol. — Il a été observé en se servant des dénominations suivantes :

Sec. (Dur, à la suite d'une sécheresse.)
Ferme. (On n'enfonce pas.)
Mou. (On enfonce un peu, la terre n'adhère pas à la chaussure. C'est l'état qui se présente en hiver, après que la terre, profondément gelée d'abord, a été entièrement dégelée, qu'elle n'est plus boueuse, mais qu'elle n'est pas encore raffermie. Elle cède alors facilement sous le pied.)
Boueux. (On enfonce, la terre adhère à la chaussure.)
Très boueux. (On enfonce profondément.)
Gelé. (La terre ne cède pas sous le pied.)

Lorsque, le sol étant sec, ferme, mou ou gelé, il y avait à la surface une mince couche de boue ou une couche de neige, on en a tenu également note. On a annoté enfin quelques autres phénomènes, tels que la rosée, la gelée blanche, etc.

Pour faire l'observation de l'état *sec, ferme, mou, boueux, très boueux* ou *gelé* du sol, on a considéré une partie du terrain de l'enclos météorologique dépourvue de gazon et de mauvaises herbes. Les autres phénomènes ont été observés sur le terrain avoisinant et sur la campagne.

Le tableau ci-dessous renferme les abréviations adoptées pour l'établissement des tableaux des pages 83, 84 et 85.

Gelé	G
Sec	S
Ferme	F
Mou	M
Boueux	B
Très boueux	BB
Faible croûte gelée	g
Faible couche de boue	b
Couche de neige	N
Enduit de neige	n
Rosée	r
Gelée blanche	X
Givre	Y
Verglas	v
Glace sur les mares	K

Lorsque la neige ne couvrait pas entièrement le sol, on a indiqué par une fraction la quantité couverte.

Les observations et les calculs de réduction ont été faits par M. J. Vincent, météorologiste.

1889

UCCLE, 1889. — TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.			AVRIL.			MAI.			JUIN.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	- 4°5	- 2°3	- 1°1	9°2	9°4	10°0	- 4°1	0°1	- 2°3	5°6	8°4	6°5	11°2	13°9	12°0	16°3	23°7	22°0
2	- 2,9	- 0,1	- 2,5	4,5	4,6	2,5	- 5,4	- 3,3	- 4,5	0,9	4,5	0,6	10,4	14,8	9,2	24,4	26,3	23,2
3	- 5,4	- 5,6	- 6,0	0,9	3,7	2,3	- 5,9	- 1,4	- 3,7	1,2	2,1	1,9	12,4	16,8	13,6	16,0	18,5	14,3
4	- 7,1	- 3,4	- 6,9	- 0,9	- 1,5	- 3,5	- 4,2	- 2,0	- 3,1	4,5	6,7	6,1	12,8	21,4	18,0	15,3	19,7	15,2
5	- 8,5	- 1,4	- 3,4	- 7,8	- 2,7	- 0,6	- 5,5	0,3	- 2,3	5,6	9,3	5,3	17,8	24,6	15,8	15,7	17,1	17,9
6	- 5,1	- 0,2	- 2,6	2,3	3,4	0,3	- 3,5	3,1	1,9	4,5	4,8	4,8	18,6	22,1	14,1	22,3	27,3	22,0
7	- 3,4	2,8	0,1	1,6	2,4	- 0,2	2,8	6,6	5,7	5,8	10,6	8,7	14,1	17,6	14,3	22,9	27,0	17,4
8	- 1,4	0,7	1,3	0,0	2,0	1,1	6,0	10,2	8,0	7,6	14,4	9,5	13,8	18,6	15,0	17,6	24,9	18,8
9	1,1	4,7	3,9	1,3	0,6	0,0	4,3	8,1	4,3	6,0	13,0	10,5	15,8	22,5	17,6	17,8	22,4*	16,6
10	4,7	3,7	1,2	- 1,9	- 0,6	- 2,2	5,6	11,5	7,0	8,0	8,7	7,5	16,5	11,8	9,5	18,4	20,7	16,4
11	0,8	2,9	1,3	- 4,0	- 2,4	- 3,3	1,0	2,3	1,7	6,5	10,9	5,3	9,9	10,9	10,9	16,7	20,3	16,5
12	- 0,1	0,8	- 0,4	- 9,2	- 3,4	- 8,0	2,1	5,3	2,0	5,5	6,1	5,8	12,5	14,8	13,0	17,2	21,2	15,8
13	- 1,7	- 1,8	0,3	- 16,3*	- 4,4	- 4,4	3,5	6,7	5,6	5,1	5,0	2,8	13,1	17,7	13,8	16,4	21,5	17,5
14	- 0,9	- 0,8	- 1,2	1,0	3,6	2,6	2,2	4,0	1,1	3,0	6,0	5,2	13,2	17,2	13,8	16,5	22,5	16,0
15	- 1,9	- 1,7	- 1,4	2,8	3,0	0,8	- 2,9	0,5	- 2,4	4,2	6,3	3,8	12,7	15,7	11,8	12,7	17,3	16,0
16	- 0,7	1,5	- 1,1	0,9	4,6	2,1	- 4,5	0,7	0,8	3,6	6,6	4,0	10,3	12,2	10,4	13,8	21,0	16,5
17	- 2,9	1,3	- 2,6	4,2	9,1	6,4	3,7	7,6	5,2	3,9	6,0	5,3	10,4	15,9	14,0	15,3	17,4	15,0
18	- 0,2	2,3	2,0	6,4	8,6	6,7	4,8	8,9	5,8	5,5	9,5	7,8	11,5	11,8	10,8	13,2	18,0	16,0
19	1,5	1,9	0,0	5,4	6,9	6,6	6,4	10,2	8,2	8,0	14,3	13,0	11,5	16,4	11,2	12,8	22,3	18,1
20	1,7	4,0	2,0	2,7	5,6	3,5	6,3	5,6	5,8	12,5	15,0	9,5	11,5	15,2	11,6	17,8	21,9	19,1
21	- 0,3	1,9	0,9	0,9	3,9*	1,4*	4,6	7,9	1,6	10,0	13,3	9,8	12,3	16,5	16,6	17,8	22,4	19,1
22	- 2,5	0,0	0,3	0,0	2,2	- 1,0	- 0,5	2,0	0,9	8,6	11,9	9,2	14,0	24,0	19,2	18,2	22,5	13,4
23	- 1,4	0,9	- 0,1	- 4,4	- 1,7	- 1,4	0,7	8,5	4,8	8,3	12,9	9,6	20,8	26,0	18,8	14,4	17,9	15,1
24	4,0	4,8	4,7	- 1,1	- 1,1	- 1,9	3,8	7,7	7,6	8,0	10,6	7,4	19,3	25,0	17,6	16,7	22,3	17,8
25	3,3	4,1	3,1	- 4,7	- 2,3	- 2,2	6,8	9,0	7,4	6,6	9,9	8,0	19,8	21,0	17,7	14,9	24,2	18,8
26	3,3	6,6	5,7	- 2,1	0,0	- 2,0	4,5	6,1	2,7	5,4	8,9	7,8	19,3	21,8	18,1	23,0	26,6	22,0
27	1,4	4,0	0,8	- 2,0	- 1,5	- 2,3	3,5	3,0	2,9	10,9	14,4	11,5	15,4	24,2	17,1	18,6	26,7	16,7
28	- 0,4	2,3	2,9	- 5,5	0,4	- 1,2	2,2	4,6	2,9	10,6	15,4	12,5	12,4	17,3	15,9	18,9	22,9	17,5
29	2,4	5,0	3,0				1,2	5,3	6,4	10,3	14,8	12,6	13,1	18,1	12,0	16,6	22,2	18,3
30	2,7	4,6	4,4				7.6	8,0	7,8	12,0	14,0	10,6	12,3	16,3	13,4	16,5	23,1	17,3
31	4,2	7,1	8,0				6,9	7,6	5,5				13,6	13,8	13,3			
Moyenne de la 1re décade.	- 3,25	- 0,11	- 1,60	0,92	2,13	0,97	- 0,99	3,52	1,10	4,97	8,25	6,12	14,34	18,41	13,91	18,67	22,74	18,38
2e —	- 0,44	1,04	- 0,11	- 0,61	3,12	1,30	2,26	5,18	3,38	5,78	8,57	6,25	11,66	14,78	12,13	15,24	20,34	16,65
3e —	1,52	3,75	3,06	- 2,36	- 0,01	- 1,32	3,75	6,34	4,39	9,07	12,61	9,90	15,66	20,36	16,34	17,36	23,08	17,60
Moy. génér.	- 0,65	1,63	0,53	- 0,56	1,87	0,43	1,74	5,05	3,07	6,61	9,81	7,42	13,95	17,93	14,20	17,16	22,05	17,54

UCCLE, 1889. — TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.			AOÛT.			SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	17°9	20°1	16°3	19°8	26°9	22°1	16°0	20°8	17°6	6°9	11°8	7°3	4°9	9°5	7°7	-3°3	-2°3	-3°7
2	15,1	17,3	14,3	16,1	20,2	17,1	14,3	24,9	20,8	7,6	12,8	8,5	4,9	7,9	5,1	-4,7	-3,2	-5,0
3	15,5	21,2	17,7	17,9	22,7	19,9	17,7	19,5	16,8	7,5	12,3	9,4	6,0	9,1	8,0	-6,3	-6,2	-7,1
4	19,3	23,6	19,1	18,0	18,6*	18,8*	15,8	20,6	16,8	9,3	12,3	10,8	9,7	11,7	9,5	-5,5	0,3	-0,7
5	16,7	22,8	17,8	18,1	18,5	15,6	15,7	20,5	17,5	8,6	14,2	8,0	7,1	10,5	5,6	-0,5	0,3	0,0
6	16,1	23,3	18,1	14,6	17,2	14,8	11,7	19,5	14,0	9,2	12,7	9,8	5,6	9,7	6,0	-1,4	-1,3	-2,2
7	17,2	21,4	16,0	14,1	19,6	14,5	11,2	16,6	13,8	10,9	14,1	10,0	4,9	11,3	8,2	-3,5	-2,4	-3,1
8	13,3	18,4	15,9	13,3	19,5	15,8	10,9	17,0	12,3	8,7	10,8	10,9	9,4	11,7	9,1	-4,9	-2,4	-4,4
9	19,0	22,1	19,8	14,1	19,5	16,2	10,9	18,4	14,6	9,0	12,3	9,5	9,0	11,0	10,0	-1,0	0,0	0,0
10	19,7	26,6	23,7	14,6	19,2	15,9	16,3	22,9	17,3	8,5	11,3	9,0	9,8	10,5	8,5	2,5	4,6	4,5
11	16,9	21,9	19,8	13,4	18,0	11,7	17,3	24,0	17,5	8,3	9,8	8,7	7,5	5,9	3,9	1,7	4,3	1,6
12	18,7	21,4	17,3	12,3	13,5	12,9	17,1	21,0	17,5*	7,6	9,8	7,6	0,5	7,6	2,8	0,2	3,3	-0,2
13	17,7	20,7	15,9	13,9	14,3	13,0	14,7	16,8	18,0	7,2	12,5	8,0	2,2	8,7	4,2	-1,5	0,0	-0,4
14	15,4	14,5	14,4	13,7	15,5	13,3	13,0	14,9	12,5	5,6	8,3	6,7	3,9	11,2	7,4	-3,1	-0,8*	-2,5
15	13,8	17,5	14,5	14,7	19,5	16,3	11,2	14,0	7,6	5,7	12,7	8,3	5,3	11,8	6,3	-2,2	0,9	-1,2
16	13,3	14,4	13,6	15,9	20,2	16,6	5,3	12,5	8,4	8,2	15,9	11,9	5,2	10,6	8,5	1,0	3,2	1,9
17	11,9	12,7	11,0	19,2	20,5	17,0	9,1	12,9	8,8	10,6	10,0	8,1	7,8	9,6	8,6	0,7	1,5	1,2
18	14,5	16,4	13,5	14,8	18,5	14,2	9,8	15,9	9,0	8,3	12,0	8,2	5,1	6,3	3,8	-0,3	0,4	-2,7
19	15,5	20,8	17,3	17,5	18,6	18,1	9,0	13,3	12,0	7,0	11,3	9,5	2,3	3,5	0,3	-0,8	-0,1	0,3
20	17,3	23,0	19,5	16,2	16,0	14,3	10,0	12,9	8,7	8,1	10,1	7,6	-1,4	-0,2	-1,4	0,4	-0,4	1,1
21	15,7	18,6	16,0	12,0	20,8	16,1	7,8	12,3	7,0	6,5	8,5	8,6	-2,6	1,7	-1,2	2,0	3,5*	4,7*
22	14,5	18,1	13,1	14,0	14,4	13,0	9,0	12,7	6,6	7,7	9,6	7,8	-0,3	6,9	2,9	6,3	8,5	9,3
23	12,0	14,0	13,0	13,1	14,8	12,3	6,3	11,8	8,8	8,3	10,6	9,0	3,1	9,6	2,8	7,6	8,3	6,0
24	13,0	16,8	13,9	12,1	12,7	11,8	8,4	16,5	13,5	7,6	10,2	7,1	4,3	8,3	9,8	6,7	8,3	6,4
25	14,0	16,9	14,4	11,2	14,2	11,1	5,3	7,4	9,0	3,1	11,5	7,9	7,6	5,4	4,8	3,3	5,7	3,6
26	13,9	15,9	14,5	12,1	15,3	11,4	7,3	11,9	10,5	5,9	8,2	6,6	1,2	5,4	1,2	2,4	3,9	3,8
27	13,0	14,1	12,9	10,8	16,6	11,9	11,8	15,1	13,4	7,9	14,7	10,2	-1,0	2,6	0,0	-0,6	-1,0	-3,0
28	13,9	18,8	13,6	13,2	19,6	15,3	11,5	11,7	8,6	10,8	13,2	10,6	1,0	3,6	0,9	-5,6	-2,4	-4,2
29	14,9	17,8	14,6	16,0	22,7	18,3	8,8	7,3	8,5	9,0	16,2	9,7	0,3	4,1	3,9	-3,6	-1,2	-1,0
30	15,7	19,4	16,5	18,6	26,3	19,1	8,4	8,8	7,7	8,1	11,2	10,3	-1,0	0,3	-1,9	-2,2	0,9	-1,7
31	15,9	20,9	17,3	21,8	26,3	20,0				8,3	10,5	6,0				-5,5	-2,8	-2,4
Moyenne de la 1re décade.	16,98	21,68	17,87	16,06	20,19	17,07	14,05	20,07	16,15	8,62	12,46	9,32	7,13	10,29	7,77	-2,86	-1,26	-2,17
2e —	15,50	18,33	15,68	15,16	17,46	14,74	11,65	15,82	12,00	7,66	11,24	8,46	3,84	7,50	4,44	-0,39	1,23	-0,07
3e —	14,23	17,39	14,53	14,82	18,52	14,57	8,46	11,55	9,36	7,56	11,31	8,53	1,28	4,81	2,32	0,98	2,88	1,95
Moy. génér.	15,53	19,08	15,98	15,07	18,72	15,43	11,39	15,81	12,50	7,94	11,66	8,76	4,08	7,53	4,84	-0,70	1,01	-0,03

UCCLE, 1889. — MAXIMA ET MINIMA DE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.		JUIN.	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	3°0	- 5°0	9°7	6°4	0°7	- 4°3	7°7	3°2	15°6	5°7	21 6	10°2
2	- 0,8	- 3,2	10,2	4,1	0,9	- 6,0	9,0	0,4	14,9	7,7	28,7	17,8
3	- 0,2	- 5,8	5,5	0,2	- 2.0	- 7,9	5,6	- 1,6	17,3	5,7	29,1	15,6
4	- 4,5	- 7,4	4,5	- 1,4	- 0,8	- 6,8	7,6	1,3	20,5	10,1	19,7	9,1
5	- 3,0	- 9,0	- 1,3	- 8,9	- 0,2	- 7,6	8,3	4,1	24,0	11,0	20,6	11,5
6	- 1,3	- 5,3	3,9	- 3,2	3,9	- 6,2	10,2	3,1	25,8	11,4	26,5	16,1
7	1,9	- 4,5	3,9	0,2	5,7	- 0,7	11,3	2,7	23,7	11,0	27,7	16,9
8	3,1	- 3,6	2,8	- 1,3	9,5	3,6	14,4	4,3	18,7	9,5	28,5	14,6
9	3,6	0,0	2,8	0,1	11,2	3,6	15,5	4,4	21,7	10,3	26,6	14,7
10	4,7	3,5	0,8	- 2,5	10,7	3,1	14,8	6,4	24,2	14,7	22,6	15,3
11	3,7	0,4	- 0,3	- 4,9	12,7	0,9	10,3	4,3	17,4	9,1	23.0	11,5
12	3,0	- 0,8	- 2,3	- 13,5	5,6	0,4	10,9	3,2	16,8	6,3	21,6	10,5
13	0,7	- 2,6	- 2,4	- 18,4	7,0	1,9	8,5	4,9	16,6	8,9	22,3	11,7
14	- 0,1	- 2,6	3,3	- 7,2	7,6	1,2	5,6	2,2	18,8	9,0	23,2	13,2
15	- 0,9	- 2,0	4,3*	1,7	4,1	- 3,6	6,5	3,4	18,7	12,1	22,8	11,0
16	1,5	- 2,0	4,5	0,5	0,9	- 6,7	7,4	0,5	16,6	9,4	20,1	12,0
17	2,4	- 3,5	8,1	2,0	6,9	- 1,5	8,2	2,3	13,4	9,5	21,8	9,9
18	2,2	- 4,0	9,5	5,8	9,4	4,3	9,4	4,8	18,2	10,7	18,3	8,5
19	2,7	1,0	8,6	5,0	10,7	4,0	11,3	7,0	16,4	8,2	21,8	9,2
20	3,1	0,0	7,1	2,2	10,8	4,7	16,9	7,8	17,9	9,8	23,4	11,3
21	4,1	- 2,0	5,7	0,5	9,5	3,6	17,2	4,8	16,4	9,4	23,6	12,1
22	3,1*	- 3,7	5,2*	- 0,2	8,9	- 1,0	15,4	7,8	21,8	11,3	24,2	12,6
23	1,3	- 1,6	3,7	- 5,0	7,3	- 1,5	13,0	5,5	25,8	13,8	23,5	7,4
24	5,0	- 1,2	- 0,7	- 3,5	9,8	1,5	14,3	6,0	26,3	14,3	21,8	9,9
25	5,5	2,9	- 1,1	- 5,1	10,3	6,2	12,1	4,4	25,6	13,8	23,2	13,2
26	5,7	2,9	- 0,8	- 3 0	10,2	3,4	11,2	4,8	24,0	13,3	26 2	15,3
27	6,8	1,1	0,7	- 2,7	6,9	0,7	14,6	3,9	24,6	13,4	26,9	15,0
28	5,5	- 1,8	- 0,5	- 6,0	4,6	- 0,2	15,2	8,1	24,9	11,4	27,2	15,0
29	3,9	1,7			5,3	0,2	17,0	6,3	19,5	12,2	25,5	15,0
30	4,9	1,9			11,8	4,5	16,2	9,9	18,5	7,8	24,6	13,9
31	6,9	3,8			11,3	6,0			17,9	9,5		
MOYENNE de la 1re décade.	0,65	- 4,03	4,28	- 0,63	3,96	- 2,78	10,44	2,83	20,64	9,71	25,16	14,18
2e —	1,83	- 1,61	4,04	- 2,68	7,57	0,56	9,50	4,04	17,08	9,30	21,83	10,88
3e —	5,07	0,36	1,52	- 3,12	8,72	2,55	14,62	6,15	22,30	11,84	24,67	12,94
MOY. GÉNÉR.	2,92	- 1,69	3,41	- 2,08	6,81	0,19	11,52	4,34	20,08	10,33	23,89	12,67

	MAX. absolus.	MIN. absolus.
	—	—
Janvier	6°9	- 9°0
Février	10,2	- 18,4
Mars.	12,7	- 7,9
Avril.	17,2	- 1,6
Mai	23.3	5,7
Juin	29,1	7,4

UCCLE, 1889. — MAXIMA ET MINIMA DE LA TEMPÉRATURE DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.		AOÛT.		SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.		DÉCEMBRE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.
1	25°6	13°2	25°6	13°2	26°9	15°3	10°2	6°1	10°9	2°7	0°6	- 4°2
2	21,1	12,1	27,6	14,8	23,1	13,0	12,6	6,0	10,4	3,9	- 2,0	- 5,1
3	22,1	9,5	23,2	13,4	25,7	17,0	12,8	6,0	8,8	2,4	- 2,9	- 6,9
4	23,9	12,7	23,3	16,9	23,5	12,0	13,2	6,3	11,4	7,7	- 0,6	- 7,7
5	25,3	11,5	22,2*	16,2	21,6	14,1	12,9	7,5	11,7	6,5	0,2	- 1,0
6	23,9	11,3	21,4	11,8	21,1	9,2	14,5	5,9	10,7	2,8	0,4	- 1,6
7	24,1	12,7	19,8	11,1	19,7	9,1	13,4	7,9	10,7	3,0	- 1,1	- 3,9
8	23,5	12,5	20,4	11,0	18,5	9,8	14,6	7,1	11,4	6,6	- 2,0	- 5,8
9	22,6	14,7	20,4	9,3	19,5	8,9	13,2	7,6	12,0	7,5	- 0,3	- 5,0
10	24,7	16,0	20,3	12,2	22,2	11,0	13,7	8,0	10,9	9,2	4,6	- 0,2
11	27,5	13,1	20,1	12,2	23,7	13,2	12,8	6,6	10,8	6,3	4,7	1,4
12	23,1	15,7	19,1	10,7	24,6	14,5	12,6	6,9	6,8	- 1,0	4,1	0,0
13	23,9	14,0	17,7	12,0	23,7	14,2	12,7	3,8	8,4	0,5	4,0	- 2,5
14	22,5	11,4	16,9	11,3	19,2	11,8	13,9	4,3	10,0	2,5	0,0	- 4,6
15	21,0	10,0	18,9	11,4	16,3	9,0	13,2	4,0	11,9	5,0	0,9	- 2,7
16	18,6	11,2	20,6	14,9	16,1	1,5	14,4	6,2	12,4	4,0	2,7	- 2,5
17	17,1	10,4	21,8	14,4	13,7	2,3	16,0	9,5	10,7	7,3	3,5	0,6
18	16,0	9,0	21,7	12,0	14,5	4,0	12,4	5,7	10,4	4,8	1,7	- 0,5
19	20,2	9,1	22,7	12,7	16,0	4,9	13,6	6,8	7,2	1,8	0,7	- 2,8
20	22,6	12,3	19,7	14,0*	14,7	7,3	12,8	6,7	3,7	- 1,5	0,6	- 0,6
21	23,8	13,9	17,8	10,5	13,4	5,4	11,0	5,6	1,7	- 3,1	3,5	- 0,8
22	19,9	12,2	20,9	12,8	12,9	6,5	10,7	5,9	5,5	- 2,1	8,2	2,4
23	18,9	9,4	17,2	11,6	12,8	3,5	9,9	6,5	9,0	1,7	10,0	7,3
24	19,6	10,4	16,8	8,9	14,9	5,3	11,1	6,5	9,7	2,1	8,9	5,4
25	18,8	11,8	16,9	10,0	16,8	4,9	10,7	2,1	9,8	6,5	8,9	2,8
26	18,4	12,1	17,7	9,9	12,4	4,3	11,8	5,4	6,8	0,5	5,7	1,1
27	17,5	12,2*	16,6	8,5	15,7	9,9	13,9	3,9	5,9	- 1,3	3,9	- 1,9
28	18,6	11,1	18,7	10,7	15,7	10,7	14,8	9,8	4,3	- 0,5	- 0,8	- 5,7
29	20,4	11,8	21,9	10,4	13,3	7,0	15,1	6,0	3,8	- 1,0	- 1,4	- 4,6
30	18,6	10,5	25,7	15,9	9,7	6,5	16,4	6,7	4,0	- 1,2	1,3	- 2,3
31	21,5	10,2	26,8	13,3			11,8	7,6			1,7	- 6,1
MOYENNE de la 1re décade.	23,68	12,62	22,42	12,99	22,18	11,94	13,11	6,84	10,89	5,23	- 0,31	- 4,14
2e —	21,25	11,62	19,92	12,56	18,25	8,27	13,44	6,05	9,23	2,97	2,29	- 1,40
3e —	19,64	11,42	19,73	10,95	13,76	6,40	12,47	6,00	6,05	0,18	4,54	- 0,22
MOY. GÉNÉR.	21,46	11,87	20,66	12,13	18,06	8,87	12,99	6,29	8,72	2,79	2,25	- 1,86

	MAX. absolus.	MIN. absolus.
	—	—
Juillet	27°5	9°0
Août	27,6	8,5
Septembre . . .	26,9	1,5
Octobre	16,4	2,1
Novembre . . .	12,4	- 3,1
Décembre . . .	10,0	- 7,7

UCCLE, 1889. — TEMPÉRATURE DU SOL NU, A LA SURFACE ET A DIFFÉRENTES PROFONDEURS.

DATE du mois.	JANVIER.					FÉVRIER.					MARS.				
	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.
	Max.	Min.				Max.	Min.				Max.	Min.			
1	—	- 1°8	1,40	2°35	4°45	8°7	6°2	6°80	5°45	3°60	1°6	- 2°1	0°30	0°75	1°85
2	—	- 2,8	0,70	1,65	3,95	8,8	2,4	5,55	5,50	4,55	2,4	- 3,7	0,25	0,65	1,75
3	—	—	0,20	1,10	3,40	6,6	0,0	3,15	3,25	4,25	»	- 5,6	0,00	0,50	1,70
4	—	- 4,6	0,00	0,80	3,05	7,4	- 0,1	1,80	2,50	3,80	2,6	- 5,1	- 0,10	0,40	1,55
5	—	—	- 0,45	0,50	2,85	»	- 0,9	0,95	1,65	3,25	3,1	- 6,1	- 0,20	0,30	1,45
6	—	- 6,3	- 1,00	0,25	2,55	»	- 1,0	0,90	1,40	2,90	2,6	- 5,5	- 0,25	0,25	1,35
7	4,6	- 6,4	- 1,15	0,05	2,35	5,0	- 0,8	1,40	1,50	2,70	4,3	- 1,4	0,00	0,20	1,30
8	1,3	- 4,0	- 0,75	- 0,05	2,15	3,9	- 0,9	0,85	1,35	2,60	10,1	0,8	0,25	0,25	1,30
9	1,1	- 1,3	- 0,15	0,10	2,05	»	- 2,3	0,75	1,15	2,45	10,3	1,4	1,20	0,60	1,30
10	3,0	0,6	0,00	0,05	1,95	0,2	- 2,6	0,60	1,00	2,30	13,8	1,2	4,00	2,60	1,75
11	2,6	- 1,2	0,05	0,10	1,90	—	—	0,50	0,95	2,15	15,3	1,2	3,25	3,65	2,95
12	0,8	- 0,6	0,05	0,15	1,85	—	—	0,40	0,85	2,05	8,9	- 0,8	2,65	2,35	2,85
13	—	—	0,05	0,15	1,75	—	—	0,30	0,80	2,10	10,6	1,1	3,60	3,00	2,95
14	—	- 0,6	0,10	0,20	1,75	—	—	0,25	0,75	1,95	6,7	1,4	3,45	3,20	3,20
15	0,8	- 0,7	0,05	0,25	1,75	—	- 2,6	0,45	0,65	1,85	6,9	- 1,4	1,50	2,10	3,10
16	—	- 0,9	0,10	0,30	1,75	2,1	- 0,3	0,55	0,80	1,85	5,6	- 2,7	0,80	1,50	2,70
17	—	- 3,9	- 0,10	0,30	1,75	10,3	1,4	3,50	2,30	2,15	7,8	- 0,1	1,45	1,25	2,35
18	—	- 4,0	- 0,15	0,30	1,70	10,9	3,9	5,25	4,05	2,95	9,8	3,1	4,40	3,30	2,75
19	1,3	- 0,4	0,05	0,30	1,65	8,6	4,4	4,95	4,40	3,65	12,4	2,1	5,05	4,05	3,50
20	1,3	- 0,3	0,15	0,35	1,65	6,6	1,1	3,75	3,85	3,90	10,4	3,0	5,75	4,80	4,00
21	1,9	- 0,9	0,10	0,30	1,65	6,3	- 0,2	3,00	3,05	3,70	11,9	1,5	5,05	4,35	4,20
22	—	—	0,15	0,35	1,60	7,5	- 0,5	2,40	2,40	3,40	11,4	- 0,3	2,60	3,25	4,20
23	2,4	- 0,1	0,15	0,35	1,60	6,2	- 1,2	1,15	1,80	3,10	11,0	- 1,3	2,20	2,50	3,60
24	4,4	- 0,2	0,15	0,40	1,60	»	- 1,9	0,70	1,30	2,70	12,8	- 0,2	3,90	3,20	3,60
25	3,2	1,1	0,35	0,50	1,55	»	»	0,60	1,10	1,95	12,2	3,7	6,65	5,10	4,05
26	5,1	2,1	1,80	1,35	1,60	»	»	0,60	1,00	2,25	10,8	2,1	5,60	5,20	4,70
27	6,1	- 0,2	2,75	2,40	2,25	0,3	- 1,2	0,55	0,95	2,10	11,2	1,0	4,90	4,45	4,65
28	6,8	- 1,3	1,05	1,50	2,45	»	- 3,3	0,55	0,85	2,00	6,8	- 0,9	3,25	3,35	4,35
29	3,8	- 0,1	1,75	1,40	2,20						7,5	- 0,8	3,10	3,05	4,05
30	4,5	1,4	2,90	2,40	2,45						14,6	5,3	6,90	5,10	4,20
31	6,7	2,6	4,15	3,40	2,90						12,2	3,7	6,60	5,85	4,90
Moyenne de la															
1re décade. . .	»	»	- 0,12	0,68	2,87	»	0,00	2,27	2,47	3,24	»	- 2,61	0,54	0,65	1,53
2e — . . .	»	»	0,03	0,24	1,75	»	»	1,99	1,94	2,46	9,44	0,69	3,19	2,92	3,03
3e — . . .	»	»	1,39	0,13	1,98	»	»	1,16	1,55	2,65	11,13	1,62	4,61	4,13	4,23
Moyenne gén. . .	»	»	0,46	0,76	2,19	»	»	1,85	2,02	2,79	»	0,45	2,84	2,62	2,97

UCCLE, 1889. — TEMPÉRATURE DU SOL NU, A LA SURFACE ET A DIFFÉRENTES PROFONDEURS.

DATE du mois.	AVRIL.					MAI.					JUIN.				
	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.
	Max.	Min.				Max.	Min.				Max.	Min.			
1	12°8	3°2	6°25	5°40	5°10	22°1	4°0	11°00	9°65	9°20	32°5	9°2	17°25	14°85	14°30
2	13,1	0,1	5,30	5,00	5,25	17,5	6,8	10,90	9,65	9,10	38,6	14,9	22,35	18,05	15,30
3	10,4	- 0,2	3,35	3,60	4,85	26,1	3,1	12,70	9,70	9,10	39,2	17,1	18,75	18,15	16,35
4	8,5	0,5	4,40	3,85	4,45	29,4	7,4	13,55	11,05	9.80	27,5	8,7	17,45	16,05	15,80
5	10,3	3,7	5,85	4,90	4,80	31,5	9,0	16,70	12,95	10,45	28,2	10,4	16,45	15,80	15,55
6	14,4	1,6	4,80	4,70	5,00	32,3	8,9	17,05	13,60	11,30	31,9	13,1	20,50	17,25	15,45
7	14,6	1,5	4,80*	4,70*	5,00*	30,3	10,2	15,95	13,50	11,70	36,3	13,7	22,35	18,60	16,35
8	17,4	2,9	8,50	6,30	5,60	28,8	8,1	15,80	13,60	12,00	39,1	14,3	21,35	18,65	16,80
9	18,7	3,6	8,70	6,95	6,10	32,2	9,0	16,70	13,85	12,35	38,3	16,4	19,80	18,85	17,15
10	20,0	5,2	8,40	7,75	6,75	33,7	12,9	15,90	14,45	12,65	33,0	14,8	19,95	18,40	17,10
11	15,4	2,4	7,25	6,55	6,60	19,2	9,9	11,85	12,20	12,20	29,7	10,8	19,25	17,40	16,85
12	17,9	2,7	7,35	6,45	6,50	22,4	5,4	13,30	11,45	11,50	32,8	9,9	20,30	17,55	16,80
13	12,5	4,8	6,70	6,50	6,45	21,4	7,9	13,70	12,20	11,50	34,4	12,2	20,00	18,00	17,00
14	7,8	1,4	5,25	5,30	6,05	24,4	8,2	14,00	12,70	11,85	32,5	10,3	20,45	17,95	17,00
15	10.7	4,0	5,40	5,50	5,85	23,6	12,1	13,85	13,05	12,10	33,8	12,1	17,75	17,65	17,15
16	13,9	- 0,1	5,70	4,95	5,70	20,0	10,6	13,35	12,80	12,20	35,0	12,7	18,80	17,25	16,85
17	13,5	1,2	5,90	5,10	5,60	17,4	10,3	12,90	12,30	12,00	34,8	9,3	18,20	17,05	16,65
18	12,5	5,1	6,75	5,85	5,70	22,8	10,4	13,00	12,85	12,20	34,4	8,0	18,40	16,45	16,35
19	16,2	7,0	8,50	7,20	6,25	25,3	7,0	13,55	12,00	11,85	38,4	9,2	20,20	17,25	16,55
20	20,4	6,0	11,30	8,70	7,00	25,3	10,4	13,25	12,65	12,10	40,1	11,2	21,85	18,60	17,10
21	19,7	2,7	9,95	8,20	7,55	23,3	9,9	14,60	12,95	12,15	41,4	12,8	22,80	19,10	17,65
22	18,7	6,9	9,95	8,70	7,80	30,1	12,4	16,90	14,20	12,60	42,3	12,6	22,30	19,50	18,10
23	18,4	4,2	10,50	8,60	7,90	32,8	10,8	19,25	15,75	13,50	38,6	7,3	20,15	18,50	18,10
24	18,7	5,1	9,05	8,40	8,10	33,0	12,7	19,50	16,70	14,75	38,6	7,9	21,40	18,30	17,80
25	16,9	4,2	8,95	8,10	8,00	32,7	12,2	19,80	16,95	14,80	40,9	12,5	22,20	19,40	18,10
26	17,1	5,3	7,75	7,85	7,95	32,1	12,3	20,20	17,35	15,20	43,0	12,9	25,00	20,50	18,70
27	18,7	1,8	9,75	7,90	7,90	33,1	12,5	20,10	17,35	15,50	44,9	—	23,50	21,00	19,35
28	17,6	6,6	10,30	8,95	8,15	32,6	13,1	18,65	17,05	15,75	43,4	14,4	23,35	20,45	19,45
29	25,1	5,1	12,35	9,70	8,60	28,8	11,1	17,05	16,00	15,60	41,4	15,6	21,95	20,00	19,30
30	24,3	7,9	12,10	10,40	9,10	26,9	7,1	16,15	14,95	15,05	41,7	12,8	23,20	20,10	19,25
31						27,5	8,4	15,05	14,50	14,65					
MOYENNE de la															
1re décade. . . .	14,02	2,21	6.03	5,31	5,29	28,39	7,94	14,62	12,20	10,76	34,46	13,46	19,62	17,46	16,01
2e — . . .	14,08	5,45	7,01	6,21	6,17	22,18	9,22	13,27	12,42	11,95	34,59	10,57	19,52	17,51	16,83
3e — . . .	19,52	4,98	10,06	8,68	8,10	30,26	11,15	17,93	15,79	14,50	41,62	»	22,58	19,68	18,58
MOYENNE GÉN.. . .	15,87	3,55	7,70	6,73	6,52	27,05	9,49	15,36	13,55	12,47	36,89	»	20,57	18,22	17,14

UCCLE, 1889. — TEMPÉRATURE DU SOL NU, A LA SURFACE ET A DIFFÉRENTES PROFONDEURS.

DATE du mois.	JUILLET.					AOÛT.					SEPTEMBRE.				
	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.
	Max.	Min.				Max.	Min.				Max.	Min.			
1	42°1	12°5	20°75	20°25	19°35	35°1	11°4	20°00	16°90	16°40	32°9	16°1	18°45	17°60	16°70
2	33,1	12,2	20,05	19,15	19,10	34,5	14,9	20,00	18,15	17,10	29,9	13,8	19,05	17,20	16,85
3	39,8	9,1	21,80	18,55	18,55	33,1	12,1	19,15	17,40	17,25	31,3	17,4	19,00	18,20	17,20
4	41,7	11,4	23,55	19,65	18,80	32,3	16,0	18,80	18,00	17,20	31,3	11,4	19,00	16,95	17,10
5	41,1	10,9	23,70	20,05	19,25	27,4	15,5	19,95	18,30	17,40	26,7	15,2	18,70	17,30	17,05
6	39,3	10,9	23,20	20,05	19,40	27,8	10,4	17,25	16,70	17,20	28,3	9,3	17,05	16,30	17,00
7	39,5	11,2	22,55	19,90	19,45	30,1	9,5	16,75	15,80	16,65	27,0	9,1	15,70	15,40	16,50
8	34,6	12,6	17,50	18,20	18,95	31,8	9,7	18,40	16,20	16,50	27,9	10,1	16,55	15,25	16,15
9	29,0	14,4	20,70	18,10	18,25	34,1	7,5	18,30	16,35	16,65	27,3	9,1	16,10	14,75	15,85
10	31,1	14,8	20,55	18,80	18,45	27,9	11 3	17,85	16,65	16,75	29,0	10,0	17,65	15,55	15,95
11	32,9	11,8	20,80	18,35	18,50	27,1	12,9	16,95	16,35	16,65	31,5	11,2	18,75	16,30	16,30
12	35,2	16,1	20,55	19,30	18,65	25,3	10,7	15,80	15,50	16,30	31,9	13,1	19,15	16,85	16,60
13	31,5	13,4	20,00	19,00	18,55	25,1	12,1	16,05	15,20	15,85	31,8	14,8	17,50	17,10	16,80
14	33,0	10,2	19,70	18,00	18,25	21,6	10,5	15,55	15,00	15,70	31,0	12,5	17,25	16,60	16,75
15	33,0	10,2	17,40	16,95	17,75	21,8	11,6	15,80	14,80	15,55	25,9	8,9	15,30	15,10	16,20
16	25,4	9,9	17,05	16,05	17,15	24,0	13,9	17,35	15,95	15,75	23,8	2,1	12,90	12,70	15,50
17	28,0	11,7	14,90	15,45	16,70	25,8	12,5	17,85	16,40	16,15	22,4	2,4	12,30	12,00	14,50
18	22,3	7,7	15,30	14,60	16,05	28,8	11,2	17,45	16,10	16,25	22,0	2,9	12,75	11,75	13,95
19	26,0	7,8	16,80	15,00	15,90	30,8	10,4	17,40	16,25	16,35	24,3	3,7	12,55	11,80	13,75
20	28,7	11,2	18,30	16,45	16,45	21,0	14,6	16,65	16,60	16,35	18,3	8,9	11,55	12,15	13,50
21	28,0	14,2	17,60	16,75	16,65	19,9	10,2	15,00	14,85	15,95	16,8	5,1	10,60	10,95	13,10
22	25,6	10,5	16,50	15,95	16,60	23,1	12,3	15,55	15,20	15,75	19,6	5,1	11,25	10,50	12,60
23	28,5	7,7	16,60	15,25	16,20	21,3	10,2	15,75	14,70	15,50	20,0	1,6	9,85	9,55	12,20
24	31,7	9,0	15,60	15,05	15,90	21,2	7,6	14,05	13,95	15,25	17,6	3,3	10,40	9,85	11,90
25	22,8	11,4	15,20	15,00	15,70	23,0	9,1	14,80	13,75	14,85	19,8	6,4	9,60	10,80	12,05
26	23,9	11,2	16,30	15,00	15,50	24,3	8 4	14,30	13,80	14,75	15,7	3,2	9,90	9,60	11,65
27	23,7	12,4	15,30	15,10	15,60	22,1	7,6	14,30	13,50	14,60	17,0	8,0	12,25	11,00	11,70
28	24,1	10,9	15,95	14,90	15,45	23,3	9,2	15,30	13,90	14,55	16,2	11,1	12,45	12,15	12,20
29	25,6	11,5	16,35	15,35	15,60	26,3	8,6	16,65	14,40	14,85	15,3	7,2	10,10	10,90	12,20
30	25,0	9,0	17,10	15,30	15,55	28,8	10,9	18,30	15,75	15,40	12,3	6,2	9,50	10,00	11,55
31	28,3	8,9	18,10	15,80	15,85	31,5	10,8	19,80	16,70	16,05					
MOYENNE de la															
1re décade . . .	37,15	12,00	21,43	19,27	18,95	31,21	11,83	18,64	17,04	16,91	29,16	12,15	17,72	16,45	16,63
2e — . . .	29,60	11,00	18,17	16,91	17,39	24,93	12,04	16,68	15,81	16,09	26,29	8,05	15,00	14,23	15,36
3e — . . .	26,11	10,61	16,42	15,40	15,87	24,07	9,54	15,82	14,59	15,23	17,03	5,72	10,59	10,53	12,11
MOYENNE GÉN. .	30,79	11,18	18,60	17,14	17,35	26,63	11,08	17,01	15,77	16,05	24,16	8,64	14,44	13,74	14,70

UCCLE, 1889. — TEMPÉRATURE DU SOL NU, A LA SURFACE ET A DIFFÉRENTES PROFONDEURS.

DATE du mois.	OCTOBRE.					NOVEMBRE.					DÉCEMBRE.				
	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.	SURFACE.		15 c.	30 c.	60 c.
	Max.	Min.				Max.	Min.				Max.	Min.			
1	13°1	6°4	9°65	9°85	11°25	12°0	1°0	6°90	7°00	9°10	2°9	-2°8	0°70	1°95	4°10
2	17,9	5,9	10,35	10,00	11,20	11,0	2,0	6,65	7,00	8,75	»	»	0,40	1,60	3,75
3	18,3	4,8	10,10	10,00	11,30	9,4	0,7	6,10	6,25	8,30	»	-4,5	0,05	1,35	3,45
4	11,4	5,2	9,90	9,80	11,15	11,7	7,1	8,80	8,00	8,35	»	-6,3	-0,55	1,00	3,25
5	16,1	5,8	10,80	10,10	11,10	11,7	5,5	8,30	8,20	8,80	»	-2,1	-0,15	0,85	3,05
6	18,1	4,2	10,30	9,75	11,10	12,7	0,9	7,25	6,80	8,60	»	-1,7	-0,10	0 80	2,90
7	16,4	6,2	9,90	9,90	11,05	13,0	0,4	6,30	6,20	8,20	»	-2,8	-0,25	0,70	2,75
8	15,8	5,7	10,10	9,75	10,95	11,4	5,2	8,40	7,70	8,20	»	-6,4	-0,85	0,55	2,60
9	15,3	6,1	10,70	10,00	10,95	12,4	7,9	8,95	8,50	8,65	»	-6,0	-0,50	0,40	2,00
10	15,1	7,1	10,20	10,05	10,90	11,1	9,2	9,65	9,15	9,05	»	-0 1	0.05	0,45	2,40
11	14,9	4,9	8,95	9,30	10,75	11,0	7,6	8,70	8.90	9.25	2,1	0,6	0,15	0,45	2,30
12	15,1	5,7	9,65	9,10	10,45	9,1	-0,7	5,40	6,25	8,70	3,0	-1,0	0,20	0,50	2,30
13	16,6	2,0	9,40	8,40	10,25	9,5	-0,9	4,05	4,90	7,80	1,0	-1,8	0,15	0,55	2,25
14	19,2	3,7	8,65	8,65	10,20	10,6	-0,1	5,00	4,80	7.15	1,1	-2,6	0,05	0,55	2,20
15	17,0	1.8	8,45	7.85	9.90	11,4	2,7	6,55	6,00	7,25	»	»	0.05	0.60	2,20
16	15,9	4,1	9,10	8,30	9,75	11,8	2,0	6,25	6,05	7,35	»	»	0,05	0,55	2,15
17	15,9	6,9	10,35	9,55	10,00	11,6	7,3	8,00	7,45	7,65	0,9	0,2	0,15	0,60	2,15
18	16,6	5,9	9,55	8,90	10,05	7,2	3,4	7,85	7,60	8,10	0,8	-0,1	0,15	0,60	2,10
19	16,6	5,1	8,65	8,65	10,00	11,2	3,6	5,85	6,70	7,95	1,1	—	0,15	0,60	2,05
20	13,3	4,4	8,25	8,35	9,80	6,2	0,6	3,45	5,15	7,30	1,1	-0,9	0,15	0,60	2,05
21	10,3	4,1	8,15	8,15	9,50	7,1	-0,1	3,30	4,05	6,55	2,3	-0,1	0,30	0,70	2,10
22	11,9	4,7	8,60	8,25	9,40	7,5	-2,5	1,75	3,35	6,00	2.1	1,2	2,60	1.00	1,95
23	10,8	4,6	8,10	8,20	9,40	7,6	-0,6	3,00	3,10	5,50	8,4	6,5	5,80	4,45	3,20
24	12,5	5,2	8,35	8,30	9,40	8,9	-0,3	3,90	3,60	5,45	8,1	3,7	5,65	4,65	4,00
25	14,1	3,3	7,80	7,80	9,30	9,1	6,1	6,75	5,90	5,95	8,1	1,4	4,10	4,15	4,40
26	14,9	6,0	8,15	8,40	9,35	7,4	-0,8	3,30	4,15	6,10	5,6	0,0	3,30	3,40	4,20
27	14,1	4,3	8,75	7,80	9,15	6,6	-1,3	1,85	3,30	5,55	4,1	-0,6	2,15	3,20	4,05
28	15,3	8,3	10,20	9,40	9,30	1,1	-0.1	2,05	2,70	4,95	0,7	-3,1	0,60	1,80	3,45
29	15,6	4,0	9,60	8,75	9,70	3,9	-0,8	1,40	2,50	4,60	0,4	-3,8	0,20	1,20	2,90
30	15,3	4,9	8,70	8,75	9,70	2,9	-0,4	1,40	2,50	4,40	0,8	»	0,20	1,05	2,65
31	12,8	5,9	8,70	8,70	9,55						0,9	-5,0	-0,25	0,80	2,40
MOYENNE de la															
1re décade . . .	15,75	5,74	10,20	9,92	11,09	11,64	3,99	7,73	7,48	8,60	»	»	-0,12	0,96	3,02
2e — . . .	16,11	4,25	9,10	8,70	10,11	9,96	2,55	6,11	6,38	7,85	»	»	0,12	0,56	2,17
3e — . . .	13,44	5,05	8,65	8,41	9,45	6,21	-0,08	28,7	3,51	5,50	3,77	»	2,24	2,40	3,21
MOYENNE GÉN.	15,05	5,01	9,29	8,99	10,19	9,27	2,15	5,57	5,79	7,32	»	»	0,79	1,34	2,81

UCCLE, 1889. — TEMPÉRATURE MINIMA DE LA SURFACE DU GAZON.

DATE du mois.	Janvier.		Février.		Mars.		Avril.		Mai.		Juin.	
1	-12°3	- 9°7	6°5	6°1	- 5°2	- 5°4	0°8	0°8	2°9	2°1	7°6	7°4
2	- 7,9	- 8,2	0,9	0,9	- 9,4	- 9,0	- 0,1	- 0,6	5,9	5,3	13,3	12,8
3	- 8,3	- 8,1	- 0,8	- 1,0	- 12,3	- 11,1	- 2,3	- 3,2	- 0,5	- 1,3	14,1	14,9
4	- 8,0	- 8,2	- 0,2*	- 0,9	- 14,7	- 12,9	- 3,8	- 3,3	5,6	6,2	6,8	6,8
5	- 11,6	- 14,1	- 17,5	- 15,7	- 10,3	- 10,3	2,9	2,5	4,9	5,5	8,5	9,4
6	- 10,9	- 10,9	- 3,8	- 3,8	- 12,7	- 13,1	- 1,8	- 1,6	6,2	6,2	12,8	12,6
7	- 10,3	- 9,9	- 3,5	- 2,8	- 5,6	- 6,2	- 2,2	- 1,6	8,4	8,5	12,7	12,8
8	- 8,5	- 7,7	- 6,6	- 6,0	2,8	1,9	0,0	0,2	5,6	2,9	—	—
9	- 1,6	- 2,6	- 2,1	- 1,7	1,8	1,0	2,5	2,5	8,5	6,4	14,6	15,2
10	- 2,0	0,4	- 3,1*	- 4,1*	- 1,5	- 1,6	0,4	1,6	12,4	11,7	13,8	14,0
11	- 3,3	- 3,6	- 3,1	- 4,0	0,7	0,2	0,8	0,9	9,4	8,9	6,9	8,0
12	- 4,1	- 3,9	- 18,9	- 20,3	- 1,8	- 2,0	- 2,0	- 0,9	3,1	1,6	5,7	7,0
13	- 2,7	- 3,4	- 23,1	- 22,0	- 6,9	- 4,6	0,0	0,1	5,7	4,4	9,3	11,0
14	- 0,7	- 1,6	- 8,4	- 7,9	0,4	0,6	- 1,5	- 0,9	5,0	3,4	13,3	14,1
15	- 1,8	- 2,3	0,0	- 0,6	- 4,4	- 4,7	2,9	2,9	11,9	11,4	10,1	10,5
16	- 2,2	- 2,5	- 1,7	- 2,6	- 13,6	- 13,1	- 3,7	- 3,4	9,9	9,4	9,8	11,6
17	- 11,3*	- 11,3	1,6	1,2	- 0,1	- 0,4	- 1,4	- 0,7	10,0	9,5	7,9	8,0
18	- 10,3	- 9,6	2,4	2,0	0,5	0,0	4,6	4,2	8,0	7,4	6,1	6,3
19	- 0,9	- 1,2	4,4	4,1	0,6	0,8	6,6	6,4	2,9	2,1	7,7	8,1
20	- 1,0	- 1,6	- 1,2	- 2,0	2,4	1,6	2,9	2,6	7,2	6,3	9,5	9,9
21	- 5,1	- 5,5	- 1,7	- 1,5	0,8	0,4	0,4	- 0,3	7,6	6,1	10,1	10,3
22	- 1,3*	- 1,1*	- 2,2	- 2,5	- 0,6	- 2,1	5,4	5,4	10,5	9,8	8,7	8,9
23	- 1,5*	- 2,4*	- 7,4	- 6,0	- 8,8	- 7,6	2,4	2,0	7,0	6,8	1,2	3,3
24	- 4,6	- 2,9	- 3,4*	- 6,1*	- 1,2	- 1,8	4,1	3,3	10,9	9,7	3,8	5,5
25	1,2	- 0,4	- 3,8*	- 3,6	»	»	2,4	2,4	10,8	10,1	8,7	10,1
26	2,2	2,1	- 1,5	- 2,2	0,5	0,1	1,2	1,7	9,8	9,9	9,5	11,6
27	- 2,4	- 3,1	- 7,3	- 6,6	0,0	- 0,4	- 1,9	- 2,4	9,1	10,2	12,8	13,4
28	- 9,8	- 11,2	- 7,3	- 7,6	- 5,6	- 5,8	5,7	5,6	12,7	12,6	11,8	12,9
29	- 0,7	- 0,6			- 2,4	- 3,1	1,6	1,3	9,7	9,6	12,5	13,4
30	0,6	0,4			5,6	5,1	7,1	5,1	5,5	6,5	9,8	11,1
31	1,1	0,9			5,2	4,8			7,8	8,0		
MOYENNE . . .	- 4,52	- 4,64	- 4,03	- 4,19	- 3,19	- 3,29	1,13	1,09	7,56	7,01	9,63	10,38

UCCLE, 1889. — TEMPÉRATURE MINIMA DE LA SURFACE DU GAZON.

DATE du mois.	Juillet.		Août.		Septembre.		Octobre.		Novembre.		Décembre.	
1	8°5	9°1	8°2	10°3	11°5	12°6	0°6	2°0	-1°6	-0°5	- 8°8	- 7°8
2	9,1	10,7	13,8	14,0	11,7	12,3	2,2	3,4	1,3	1,7	- 4,4	- 5,3
3	4,1	5,6	8,4	10,5	15,6	16,2	- 1,1	0,3	- 1,1	- 0,2	- 8,2	- 8,2
4	7,2	9,4	14,2	15,6	6,3	8,0	4,6	5,0	7,1	6,9	- 11,3	- 10,8
5	8,1	9,3	14,2	14,8	14,5	13,9	5,1	5,6	1,7	2,7	- 3,4	- 3,0
6	5,8	7,6	9,3	10,3	7,9	7,7	1,9	3,1	- 3,9	- 2,4	- 2,2	- 2,5
7	6,9	9,1	8,6	9,6	7,2	7,7	4,7	6,0	- 4,4	- 2,8	- 4,1	- 4,8
8	11,6	12,2	6,9	9,2	6,1	6,6	5,3	5,5	4,8	5,5	- 10,8	- 9,6
9	12,6	13,6	2,6	4,5	4,3	4,2	5,7	6,0	4,1	6,4	- 9,8	- 10,1
10	13,9	14,6	7,1	9,4	6,9	7,6	5,3	6,5	9,1	8,8	- 0,1	- 0,9
11	10,4	11,3	11,1	11,4	8,1	9,4	4,3	5,0	6,4	6,3	2,4	0,9
12	12,0	13,2	9,3	9,7	9,4	9,4	4,4	5,3	- 4,0	- 3,7	- 3,3	- 2,4
13	9,9	11,4	11,6	11,4	13,9	13,5	- 1,8	- 0,9	- 7,0	- 5,4	- 7,4	- 5,3
14	7,1	9,2	6,8	9,1	11,6	11,2	- 1,8	- 0,5	- 2,9	- 0,7	- 8,1	- 8,5
15	5,9	7,5	11,2	10,9	6,6	7,2	- 2,1	- 0,1	2,4	2,9	- 7,7	- 7,1
16	9,0	9,8	12,7	13,4	- 1,6	- 1,5	2,9	4,2	0,0	1,0	- 7,8	- 7,4
17	10,7	10,2	10,7	12,1	- 2,0	- 2,3	7,6	8,2	4,0	6,0	0,4	0,3
18	5,1	6,2	9,2	10,9	- 2,1	- 1,6	0,1	2,2	- 2,4	- 0,2	- 0,4	- 0,9
19	4,1	5,6	6,2	8,7	- 1,1	1,2	4,6	5,4	2,3	1,5	- 3,6	- 3,6
20	7,9	8,9	14,3	13,1	7,0	6,6	4,2	5,0	- 1,2	- 1,8	- 0,8	- 1,1
21	14,1	13,3	9,6	10,3	2,6	3,5	1,1	2,6	- 1,8	- 3,1	- 1,0	- 1,2
22	9,8	10,7	11,6	11,6	2,7	3,9	2,4	3,6	- 9,0	- 7,4	2,1	1,9
23	4,0	5,5	9,3	10,1	- 3,6	- 1,4	- 0,1	2,7	- 2,9	- 1,6	6,7	6,6
24	7,7	8,7	2,6	5,1	2,2	3,5	4,3	5,0	- 3,5	- 1,3	2,9	3,7
25	10,8	10,8	8,5*	8,5	4,6	4,3	- 1,7	- 0,6	6,4	5,0	0,0	1,1
26	10,3	11,6	4,1	6,6	1,6	2,2	4,9	4,9	- 2,3	- 1,7	- 2,4	- 1,3
27	11,5	11,6	3,9	6,1	7,6	8,2	3,9	3,3	- 3,0	- 4,3	- 2,4	- 2,6
28	8,9	9,8	3,6	5,7	10,4	10,0	6,4	7,7	- 3,0	- 2,4	- 8,5	- 8,1
29	8,1	9,4	5,3	7,6	5,2	5,1	1,1	3,3	- 7,0	- 5,2	- 10,1	- 9,0
30	3,9	5,9	8,0	10,2	3,7	4,6	1,2	3,6	- 3,1	- 2,8	- 8,5	- 6,9
31	4,4	6,5	7,3	8,0			1,7	4,4			- 10,8	- 9,7
Moyenne . . .	8,50	9,62	8,72	9,96	5,96	6,46	2,64	3,80	- 0,55	0,24	- 4,24	- 3,99

UCCLE, 1889. — RAYONNEMENT NOCTURNE.

DATE du mois.	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septemb.	Octobre.	Novemb.	Décemb.
1	7°2	0°0	0°8	2°3	2°6	2°3	4°6	5°0	3°8	5°5	4°3	4°6
2	4,7	3,3	3,3	0,3	1,7	4,3	2,8	1,0	1,3	3,8	2,6	0,0
3	2,4	0,9	4,4	0,5	6,1	1,3	5,4	5,0	1,4	7,1	3,5	1,3
4	0,2	»	8,0	5,0	4,0	2,2	5,3	2,7	5,7	1,7	0,6	3,6
5	4,8	8,7	2,8	1,1	6,0	2,8	3,1	2,0	0,0	2,4	4,8	2,4
6	5,6	0,4	6,5	4,8	5,4	3,2	5,4	2,5	1,3	4,0	6,7	0,6
7	5,4	3,6	6,2	4,8	2,7	3,6	5,6	2,5	1,9	3,2	7,4	0,2
8	4,0	5,2	0,8	4,2	3,7	»	0,8	4,1	3,7	1,8	1,8	5,0
9	2,5	1,9	1,8	1,8	1,6	0,0	1,9	6,7	4,6	1,9	3,4	4,8
10	2,9	»	4,6	5,8	2,2	1,3	2,0	5,1	4,1	2,7	0,1	0,0
11	3,9	0,0	0,1	3,4	0,0	4,4	2,6	1,1	5,1	2,3	0,0	0,0
12	3,0	5,3	2,2	5,0	3,1	4,3	3,5	1,4	5,1	2,5	3,0	3,3
13	0,7	4,4	8,4	4,7	3,0	2,2	3,9	0,4	0,3	5,6	7,5	5,1
14	0,0	0,4	0,8	3,6	3,9	0,0	4,2	4,5	0,2	6,1	5,4	3,5
15	0,3	1,4	0,7	0,3	0,0	0,7	3,8	0,2	2,4	6,1	2,6	5,0
16	0,5	2,2	6,8	4,1	0,0	2,0	2,1	2,2	3,1	3,3	4,0	5,3
17	7,8	0,0	0,0	3,7	0,0	1,9	0,0	3,7	4,3	1,9	3,3	0,2
18	5,7	3,3	3,7	0,0	2,6	2,1	3,8	2,8	6,1	5,6	7,2	0,0
19	2,2	0,6	3,3	0,3	5,1	1,3	4,4	6,5	6,0	2,2	0,0	0,8
20	1,5	3,3	2,1	4,8	2,4	1,6	4,2	0,0	0,3	2,5	0,0	0,2
21	3,5	2,1	2,7	4,3	1,6	1,8	0,0	0,9	2,8	4,5	0,0	0,2
22	0,0	1,8	0,0	2,3	0,7	3,8	2,1	1,2	3,8	3,5	6,9	0,3
23	0,0	2,2	7,9	3,0	6,7	5,9	5,3	2,3	7,1	6,6	4,6	0,6
24	1,6	0,0	2,7	1,8	3,2	5,7	2,6	6,3	3,1	2,2	5,6	2,5
25	3,1	0,3	»	1,9	3,1	4,2	0,7	3,5	0,3	3,8	0,1	2,8
26	0,7	0,0	2,7	3,5	3,8	5,7	1,6	5,8	2,7	0,5	2,8	3,5
27	4,1	4,5	0,7	5,7	4,1	2,0	0,5	4,6	2,3	0,0	3,7	0,5
28	9,4	1,3	5,3	2,3	0,0	3,2	2,0	7,1	0,3	3,4	2,7	2,8
29	2,3		2,5	4,7	2,4	2,3	3,4	5,1	1,8	4,9	6,0	5,5
30	1,4		0,0	2,7	2,2	3,7	6,4	5,9	2,8	5,5	1,9	6,2
31	2,8		0,7		1,6		5,8	6,0		5,9		4,7
MOYENNE. . .	3,04	»	»	3,09	2,76	2,75	3,22	3,49	2,92	3,65	3,42	2,44

UCCLE, 1889. — HUMIDITÉ DE L'AIR.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.			AVRIL.			MAI.			JUIN.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	100	100	95	96	100	94	92	65	88	76	69	86	65	58	92	85	65	86
2	94	85	96	79	56	68	100	87	89	97	74	97	78	55	85	62	64	77
3	100	100	100	93	62	86	95	72	78	90	97	94	67	47	65	98	80	78
4	100	98	100	88	78	77	100	82	85	91	85	93	79	41	57	74	67	77
5	100	90	89	98	81	85	96	67	77	87	73	88	71	32	68	89	89	94
6	89	77	85	90	75	95	85	41	61	94	92	92	61	42	87	74	55	68
7	85	70	95	98	72	85	48	55	85	87	59	71	82	65	77	64	60	95
8	100	100	95	85	81	90	87	78	78	78	50	75	76	61	65	94	71	95
9	95	85	97	64	64	75	75	54	92	89	66	76	82	52	72	92	80	99
10	86	88	85	78	62	95	94	72	96	93	79	78	81	98	97	74	65	81
11	90	84	95	96	88	92	97	95	86	87	66	95	98	95	85	78	57	65
12	91	86	93	100	94	100	79	54	86	97	92	96	71	55	88	79	53	75
13	95	100	95	100	68	74	100	97	86	95	88	87	69	57	81	84	68	88
14	97	95	95	98	100	100	89	75	83	94	80	95	89	75	93	82	60	79
15	95	95	86	76	76	98	72	51	75	91	71	80	100	89	100	97	76	78
16	78	70	90	95	71	95	87	69	88	77	60	77	100	89	98	94	59	68
17	94	85	100	94	67	85	100	79	82	76	75	92	100	87	96	76	66	72
18	95	84	87	97	87	85	86	69	76	100	75	95	99	95	92	68	50	68
19	100	100	100	86	96	95	78	69	82	97	77	80	95	58	89	88	53	67
20	97	97	100	89	75	90	79	92	80	82	65	79	94	75	92	57	53	67
21	100	95	91	90	65	90	91	75	97	75	67	88	89	81	91	75	39	60
22	100	100	100	98	55	81	71	62	69	88	65	82	99	64	58	76	62	80
23	95	85	95	88	86	86	81	64	81	83	41	56	59	40	68	75	57	71
24	98	100	97	79	72	95	89	90	99	77	76	78	77	54	77	76	50	70
25	98	94	98	98	89	95	90	87	99	85	64	80	71	69	80	100	48	75
26	94	89	90	100	85	95	85	72	86	91	68	74	76	60	85	52	36	45
27	95	70	85	96	91	95	79	92	84	65	55	72	97	45	91	78	46	87
28	85	79	82	96	70	85	79	61	75	70	51	67	85	64	75	79	68	88
29	84	71	100				100	97	100	80	54	68	82	51	86	94	75	91
30	98	72	98				96	97	95	84	75	85	66	53	74	85	62	65
31	97	97	97				99	85	86				85	88	92			
MOYENNE de la 1re décade.	94,5	89,1	95,5	86,7	75,1	84,4	86,8	67,5	82,5	88,2	74,2	84,8	74,2	54,9	76,5	80,6	69,6	84,8
2e —	95,0	89,0	95,9	95,1	82,0	91,2	86,7	74,8	82,4	89,6	74,9	87,6	91,5	76,9	91,4	80,5	59,5	72,7
3e —	94,5	86,5	95,5	95,1	76,4	89,7	87,5	79,8	88,5	79,6	61,4	75,0	80,2	60,8	79,4	78,8	54,1	72,8
MOY. GÉNÉR.	94,0	88,2	95,6	90,8	77,2	88,4	86,9	74,2	84,5	85,8	70,2	82,5	81,8	64,1	82,5	79,9	61,1	76,8

UCCLE, 1889. — HUMIDITÉ DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.			AOÛT.			SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	69	59	75	63	36	67	98	76	86	99	75	99	84	68	91	92	95	100
2	66	57	73	86	66	66	98	65	76	99	77	88	89	83	91	100	90	98
3	80	52	72	72	51	63	92	73	90	97	70	93	94	82	99	100	96	100
4	74	55	69	84	92*	90	88	72	93	86	82	94	94	86	86	96	78	91
5	71	44	70	85	78	75	93	68	80	86	66	88	96	71	85	91	91	83
6	82	42	59	79	57	70	86	47	79	88	86	89	99	74	83	86	93	84
7	70	52	78	79	52	69	98	77	70	77	61	80	88	82	92	78	80	84
8	98	85	95	89	50	70	96	68	93	85	80	78	100	95	99	89	78	92
9	79	62	80	78	53	80	100	60	79	79	74	79	97	98	99	93	98	100
10	76	56	61	83	56	73	74	52	75	97	80	81	99	94	97	100	97	95
11	66	56	69	86	59	92	75	51	73	82	87	87	96	87	97	98	88	92
12	81	81	91	90	81	93	75	75	94*	92	88	91	86	64	89	93	84	95
13	86	72	78	86	75	73	82	80	88	87	66	86	65	56	76	89	83	86
14	74	89	97	82	71	79	63*	52	66	100	91	92	89	76	86	89	90	100
15	94	57	70	97	65	77	90	41	64	94	63	74	88	76	85	100	90	91
16	78	81	82	89	53	81	82	40	67	72	60	62	94	85	96	93	89	94
17	95	83	88	80	65	77	77	49	77	88	99	96	99	86	90	98	98	98
18	82	60	89	78	58	85	74	50	73	96	71	88	100	93	97	98	91	96
19	75	45	66	75	96	92	64	53	56	90	75	76	95	84	91	98	98	95
20	73	37	55	91	70	72	90	60	73	78	76	90	95	91	95	93	88	91
21	84	62	86	98	63	86	84	62	74	100	91	92	100	90	97	89	86	92
22	66	44	66	76	80	81	88	64*	77	91	92	95	83	66	78	99	99	93
23	79	82	77	86	64	81	86	61	74	90	85	88	78	57	78	92	87	93
24	81	58	76	84	88	87	84	49	63	91	86	83	82	82	92	83	91	79
25	92	77	67	92	63	90	95	83	73	100	73	95	96	91	74	86	83	94
26	89	78	84	93	77	90	86	57	80	94	78	78	90	72	95	95	91	100
27	96	93	92	94	57	87	92	78	88	92	72	90	83	76	97	85	78	89
28	80	55	81	89	59	77	92	86	93	90	75	86	95	77	91	93	82	94
29	91	76	82	74	53	67	95	99	99	81	56	81	95	88	89	98	90	93
30	88	60	62	67	39	72	99	92	99	96	85	83	81	73	88	93	70	88
31	75	56	75	68	38	69				93	72	82				98	96	91
Moyenne de la 1re décade.	76,5	56,4	73,2	79,8	59,1	72,3	92,3	65,8	82,1	89,3	75,1	86,9	94,0	83,3	92,2	92,5	89,6	92,7
2e —	80,4	66,1	78,5	85,4	69,3	81,9	77,2	55,1	73,1	87,9	77,6	84,2	90,7	79,8	90,2	95,1	89,9	93,8
3e —	83,7	67,4	77,1	83,7	61,9	80,6	90,1	73,1	82,0	92,5	78,6	86,6	88,3	77,2	87,9	91,9	86,6	91,5
Moy. génér.	80,3	63,4	76,3	83,0	63,4	78,4	86,5	64,7	79,1	90,0	77,2	85,9	91,0	80,1	90,1	93,1	88,6	92,6

UCCLE, 1889. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	Calme.	NE. 1	ENE. 3	WSW. 2	WSW. 4	WSW. 5	NE. 2	NE. 3	NE. 1
2	NE. 2	E. 2	NE. 3	W. 4	W. 6	WSW. 5	NNE. 2	N. 1	NNE. 1
3	NE. 1	Calme.	SSE. 1	WSW. 3	W. 4	S. 2	NNE. 1	NNE. 2	N. 1
4	E. 1	Calme.	SE 1	NE. 4	NNE. 4	NNE. 5	Calme.	WNW. 1	NE. 2
5	Calme.	ENE. 1	ESE. 2	SE. 1	SW. 2	WSW. 3	NE. 1	N. 2	ENE. 2
6	SSE. 2	S. 1	SW. 2	W. 2	NW. 3	WSW. 1	SE. 2	S. 2	SSE. 2
7	SE. 1	SW. 1	Calme.	E. 1	NNE. 4	NW. 1	SSE. 4	S. 4	S. 5
8	SSE. 2	SSE. 2	SE. 3	SW. 4	SW. 6	SW. 3	SSE. 5	S. 5	SE. 5
9	SSE. 3	S. 4	SSE. 2	WNW. 6	WNW. 5	WNW. 6	SW. 6	SSW. 5	SE. 1
10	SE. 3	S. 2	ESE. 2	WNW. 4	W. 3	S. 3	ESE. 1	N. 1	NNE. 2
11	E. 2	SE. 2	ESE. 2	ENE. 3	NNE. 3	NNE. 3	NNE. 4	N. 4	N. 4
12	ESE. 2	NE. 2	ENE. 3	SW. 1	N. 1	SE. 1	NNW. 3	NW. 3	ESE. 1
13	NNE. 2	NNE. 2	NNE. 2	SSE. 1	SSW. 2	S. 4	SSW. 3	W. 2	NW. 2
14	NE. 2	NNE. 2	NE. 2	SSW. 4	SW. 4	Calme.	NW. 2	NW. 3	NNW. 5
15	NNE. 2	E. 2	S. 2	WNW. 4	WNW. 3	WNW. 3	NE. 4	ENE 4	NNE. 3
16	Calme.	E. 2	E. 1	Calme.	SW. 3	SSW. 5	SSW. 1	W. 2	SW. 3
17	SW. 1	Calme.	Calme.	WSW. 2	WNW. 3	WSW. 2	W. 1	W. 2	SSW. 1
18	S. 1	SW. 2	SW. 3	SW. 2	WSW. 3	SW. 3	SSW. 2	SW. 2	E. 1
19	SW. 2	WSW. 2	SW. 2	WSW. 3	W. 3	W. 2	SSW. 3	SSW. 4	SSE. 4
20	WSW. 1	Calme.	NE. 1	WSW. 2	WNW. 3	W. 1	SSW. 4	SW. 3	SSE. 3
21	SSW. 1	W 1	SSW. 1	NW. 2	NNW. 4	NNW. 3	SSW. 2	SW. 1	NNE. 4
22	E. 1	Calme.	NE 2	NW. 2	NNE. 4	NE. 2	NNE. 4	NNE. 3	NW. 2
23	NE. 1	NNW. 1	Calme.	NNE. 2	N. 2	NNE. 4	SSW. 2	WSW. 3	SW. 2
24	NNW. 2	NNW. 2	NNW. 2	N. 3	N. 3	NW. 2	SW. 3	WSW. 4	SW. 3
25	WSW. 1	WSW. 3	WSW. 2	ENE. 1	WSW. 1	SW. 1	SW. 3	WSW. 4	W. 2
26	WSW. 2	WSW. 2	WSW. 3	N 2	NE. 1	NNE. 1	WNW. 2	NW. 3	NW. 2
27	WNW. 1	NNE. 2	ESE. 1	SE. 1	NE. 2	NE. 3	NNW. 4	NW. 4	NNW. 4
28	S. 2	SW. 3	SW. 4	NE. 3	ENE. 3	ENE. 2	NNW. 1	NNW. 2	SW. 1
29	S. 3	SSW. 4	SW. 5				SW. 2	SW. 2	WSW. 2
30	WSW. 1	SW. 3	SW. 5				W. 1	WNW. 2	SSW. 1
31	WSW. 2	WSW. 4	WSW. 6				SW. 3	WSW. 2	NW. 1
N.	0	0	0	2	3	0	0	4	2
NNW.	1	2	1	0	1	1	3	1	2
NW.	0	0	0	2	1	2	1	4	4
WNW.	1	0	0	3	4	2	1	2	0
W.	0	1	0	2	4	2	2	3	1
WSW.	5	4	3	5	3	5	0	4	1
SW.	2	4	6	3	4	3	5	4	4
SSW.	1	1	1	1	1	1	7	2	2
S.	3	3	1	0	0	3	0	3	1
SSE.	3	1	2	1	0	0	2	0	3
SE.	2	1	2	2	0	1	1	0	2
ESE.	1	0	4	0	0	0	1	0	1
E.	3	3	1	1	0	0	0	0	1
ENE.	0	1	2	2	1	1	0	1	1
NE.	4	2	4	2	2	2	3	1	2
NNE.	2	3	1	1	4	4	4	2	4
Calmes.	3	5	3	1	0	1	1	0	0

UCCLE, 1889. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	AVRIL.			MAI.			JUIN.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	W. 1	WNW. 3	WSW. 3	SSE. 3	ENE. 2	SSE. 2	ESE. 3	E. 2	ENE. 1
2	WNW. 2	NW. 4	SW. 1	SSE. 3	SSW. 3	SE. 1	ESE. 2	E. 1	SSW. 1
3	W. 2	NNW. 2	ESE. 1	SSW. 1	NNE. 1	ENE. 2	WSW. 2	WNW. 2	WSW. 4
4	SSE. 4	SSW. 3	SSE. 2	NNE. 1	NE. 1	N. 1	WNW. 3	NW. 3	NNW. 2
5	SSW. 2	SSE. 2	NE. 1	SE. 1	S. 2	ENE. 1	NNW. 3	N. 2	N. 2
6	E. 1	WNW. 1	NW. 1	ENE. 2	SSE. 4	Calme.	ENE. 3	E. 4	ESE. 2
7	SE. 2	NE. 4	NE. 2	WSW. 2	WSW. 3	N. 1	SSE. 3	ESE. 1	WSW. 3
8	ENE. 2	NE 2	N. 1	SW. 3	SW. 2	NE. 1	WNW. 2	W. 1	SSW. 1
9	NNE. 2	N. 2	ESE. 1	ENE. 2	E. 4	ESE. 1	ENE. 2	NW 1	NNE. 2
10	SSW. 2	SW. 3	ESE. 1	SSE. 3	WNW. 2	WNW. 2	SSE. 4	ESE. 2	SSE. 1
11	SE. 2	NW. 1	W. 1	WSW. 2	WSW. 2	S. 1	SW. 2	S. 2	Calme.
12	ENE. 1	W. 1	E. 1	SW. 2	WSW. 2	WSW. 1	NE. 1	WNW. 2	N. 2
13	NNE. 2	NNW. 2	WNW. 2	WSW. 2	SSW. 3	NNE. 1	E. 1	N. 2	NW. 2
14	WSW. 2	WSW. 2	WSW. 1	NE. 1	NNE. 2	NE. 2	WNW. 2	NNW. 3	NW. 2
15	NNW. 2	WNW. 3	NNW. 3	NNE. 2	WNW. 1	WNW. 2	W. 1	WNW. 2	N. 2
16	N. 3	NNE. 3	NNE. 2	WNW. 2	WNW. 2	W. 2	N. 1	NNE. 3	NE. 3
17	N. 2	WNW. 2	W. 1	WSW. 2	W. 2	ENE. 1	NNE. 3	NNE. 3	NNE. 2
18	NE. 1	NW. 2	W. 1	WNW. 2	W. 2	S. 1	ENE. 3	ENE. 4	NNE. 1
19	SW. 2	WSW. 2	S. 1	SW. 2	SSW. 1	E. 1	NNE. 2	NE. 2	NNE. 2
20	SSW. 3	W. 4	WSW. 3	WNW. 1	N. 2	WNW. 1	ENE. 3	NE. 4	ENE. 2
21	SW. 2	SW. 4	SSW. 1	Calme.	NNW. 2	NW. 1	NNE. 2	NE. 3	NNE. 1
22	SW. 2	WSW. 2	S. 1	E. 1	ENE. 2	NE. 2	NNW. 2	NNW. 3	NNW. 3
23	WSW. 3	SW. 4	SSE. 2	SSE. 1	SSE. 2	SE. 2	WSW. 2	N. 1	NNW. 1
24	SSW. 4	SW. 2	ENE. 1	SSE. 3	SE. 1	ESE. 3	SW. 1	SW. 2	NNW. 2
25	SE. 2	NE. 1	N. 3	SSW. 2	WNW. 1	ENE. 2	Calme.	ESE. 2	NNE. 1
26	NW. 2	W. 1	E. 1	NW. 1	NNW. 2	NNW. 2	SE. 1	E. 1	NNE. 1
27	SSW. 2	WSW. 2	NE. 1	E. 1	NE. 2	W. 2	NNW. 1	N. 2	NNE. 2
28	SE. 2	SE. 2	SSW. 3	SSW. 3	WSW. 3	SE. 1	NNW. 1	NNW. 2	Calme.
29	S. 2	ESE. 2	NNE. 2	SW. 2	WSW. 4	SSE. 1	WSW. 2	ESE. 1	Calme.
30	ESE. 1	SE. 3	SSW. 3	SSW. 3	WSW. 3	SSE. 2	SW. 2	NW. 2	WNW. 1
31				Calme.	S. 1	NW. 2			
N.	2	1	2	0	1	2	1	4	3
NNW.	1	2	1	0	2	1	4	3	4
NW.	1	3	1	1	0	2	0	3	2
WNW.	1	4	1	3	4	3	3	3	1
W.	2	3	3	0	2	2	1	1	0
WSW.	2	4	3	4	6	1	3	0	2
SW.	3	4	1	4	1	0	3	1	0
SSW.	5	1	3	4	3	0	0	0	2
S.	1	0	2	0	2	2	0	1	0
SSE.	1	1	2	5	2	3	2	0	1
SE.	4	2	0	1	1	3	1	0	0
ESE.	1	1	3	0	0	2	2	4	1
E.	1	0	2	2	1	1	1	4	0
ENE.	2	0	1	2	2	4	4	1	2
NE.	1	3	3	1	2	3	1	3	1
NNE.	2	1	2	2	2	1	3	2	8
Calmes.	0	0	0	2	0	1	1	0	3

UCCLE, 1889. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	JUILLET.			AOÛT.			SEPTEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	NNE. 2	NNE. 2	NNW. 4	SSE. 2	S. 2	E. 1	NNE. 2	NE. 2	ENE. 4
2	NNE. 3	N. 3	N. 3	WSW. 5	WSW. 2	WSW. 3	ENE. 2	E. 2	ENE. 4
3	WSW 1	NE. 1	NNE 2	SW. 4	SW. 5	SW. 3	SSW. 4	SW. 2	SE. 1
4	NNE. 2	NNE. 3	NNE 3	SW. 4	WNW. 1	E 1	SSW. 1	NNW. 2	NNW. 2
5	ENE. 3	NNE. 2	NNW. 3	SSW. 2	WSW. 4	SW. 3	NNW 2	N. 2	NE. 1
6	WNW. 2	WNW. 4	WNW. 1	SW. 4	WSW. 3	SW. 2	NNE 3	NE. 3	NE. 2
7	SSW. 3	WSW. 4	WSW. 4	WSW. 4	WSW. 5	WSW. 2	E. 2	NE. 2	ENE. 2
8	Calme.	SSW. 4	SSW. 2	SW. 2	WNW. 2	NNE. 1	W. 2	NNW. 2	ESE. 1
9	SSE. 1	SSE. 2	E 1	SSW. 2	WSW. 2	E. 1	WSW. 2	NW. 1	ESE. 1
10	SSW. 3	SSW. 3	SW. 4	WSW. 4	SSW. 3	SE. 2	SW. 1	Calme.	ESE. 1
11	SSW. 2	W. 2	NNE. 1	WSW. 3	SW. 4	W. 3	S 1	WSW. 1	ESE. 1
12	Calme.	N. 1	NNE. 2	SW. 4	WSW. 4	W. 4	WSW. 2	NW. 4	N. 2
13	SSE. 1	SSW. 2	SSW 1	WNW. 4	W. 1	SSW. 1	NW 1	WNW. 2	SW. 2
14	WSW. 3	SW. 1	WNW. 1	SW. 2	WSW. 3	SSW. 2	NNE 4	NNE. 4	NNE. 4
15	WSW. 2	WSW. 4	SW. 2	W 2	WNW. 4	SW. 3	NNW. 2	NE. 4	NE. 3
16	WSW. 3	WSW. 3	SW. 3	WNW. 3	W. 4	SW. 4	NE. 3	NE. 4	NE. 1
17	ENE. 2	WNW. 2	SW. 2	SSW. 4	WSW. 4	SW. 1	W. 1	NE. 3	ENE. 3
18	SW. 2	WNW. 2	E. 1	WSW. 4	SW. 2	E. 1	E. 1	E. 2	ENE. 2
19	WSW. 2	SSW. 1	NNW. 1	ESE. 2	SSE. 2	S. 2	S. 4	SSW. 4	SSW. 4
20	SSE. 2	SW. 4	WSW. 4	SSW. 5	SW. 5	WSW. 5	WSW. 3	WNW. 5	WSW. 4
21	WSW. 4	SW. 4	SW. 3	S. 3	SSW. 5	SW. 5	WSW. 4	WNW. 4	SW. 2
22	WSW. 5	WSW. 4	SSW. 1	SW 6	WSW. 5	SSW. 3	WSW. 2	W. 2	WSW. 1
23	ESE. 1	ESE. 1	SW. 2	WSW. 4	WNW. 4	SSE. 1	WSW. 2	WSW. 2	SE. 1
24	SW. 4	W. 4	SW. 4	WSW. 3	SW. 2	SW. 4	SSE. 4	SSE 4	SSW. 5
25	SSW. 5	WSW. 4	WSW. 4	W. 3	W. 3	ESE. 1	WNW. 3	WNW. 3	WNW. 4
26	WSW. 3	NNW. 3	WNW. 2	SW. 3	W. 3	NNW. 1	WSW. 3	W. 5	SW. 4
27	NW. 2	WNW. 2	NW. 3	WSW. 2	WNW 3	SE. 1	WSW. 4	WSW. 4	WSW. 5
28	WNW. 2	NW. 3	WNW. 1	WSW. 2	WSW. 3	S 1	W 2	WNW. 3	WSW. 2
29	WSW. 2	WSW. 2	WNW. 1	SW. 2	SW. 1	ENE. 1	WNW. 3	NW. 2	WNW. 2
30	SSW. 1	WNW. 2	NNE. 2	S. 2	S. 2	Calme.	WNW. 2	Calme.	NW. 1
31	E. 1	ENE. 1	ENE. 2	Calme.	ESE. 1	E. 1			
N.	0	2	1	0	0	0	0	1	1
NNW.	0	1	3	0	0	1	2	2	1
NW.	1	1	1	0	0	0	1	3	1
WNW.	2	5	5	2	5	0	3	5	2
W.	0	2	0	2	4	2	3	2	0
WSW.	9	6	3	9	10	3	8	3	4
SW.	2	3	7	9	6	8	1	1	3
SSW.	3	4	3	4	2	3	2	1	2
S	0	0	0	2	2	2	2	0	0
SSE.	3	1	0	1	1	1	1	1	0
SE.	0	0	0	0	0	2	0	0	2
ESE.	1	1	0	1	1	1	0	0	4
E.	1	0	2	0	0	3	2	2	0
ENE.	2	1	1	0	0	1	1	0	3
NE.	0	1	0	0	0	0	1	6	4
NNE.	3	3	3	0	0	1	3	1	1
Calmes.	2	0	0	1	0	1	0	2	0

UCCLE, 1889. — DIRECTION ET FORCE DU VENT.

DATE du mois.	OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	WNW. 1	WSW. 1	SE. 1	SSE. 4	S. 6	SSW. 3	NE. 1	ENE. 2	ESE. 2
2	WSW. 1	SW. 1	Calme.	SW. 3	SSW. 3	SW. 2	ENE. 2	ENE. 3	E. 3
3	SSW. 2	SW. 4	SSW. 4	S. 3	SSW. 4	S. 5	ENE. 4	ENE. 3	ENE. 2
4	SSE. 4	SSW. 2	SSE. 2	WSW. 4	WSW. 4	SSW. 3	ENE. 2	ENE. 2	ENE. 2
5	SSW. 3	SSW. 3	SSE 1	WSW. 1	NNW. 1	N. 1	NE. 3	NE. 2	NE. 2
6	SSW. 2	WSW. 2	SSE. 2	NNE. 1	WNW. 2	WSW. 1	ENE. 2	NE. 3	NNE. 1
7	S. 5	WSW. 6	SSW. 5	S. 1	WSW. 4	WSW. 2	Calme.	SSE. 2	ENE. 1
8	SW. 4	SSW. 1	S. 5	W. 1	WNW. 1	WSW. 2	N. 1	WNW. 1	ESE. 1
9	SSW. 4	SSW. 2	SSE. 4	W. 2	W. 2	WNW. 3	SSW. 4	SSW. 5	SSW. 5
10	SW. 2	SW. 4	SSE. 4	NW. 2	NW. 3	WNW. 2	SSW. 4	SSW. 4	SSW. 3
11	SE. 4	S. 4	SSE. 3	NNW. 2	NNE. 2	NE. 3	W. 1	SW. 3	SW. 2
12	SSW. 1	SSW. 2	SSE. 2	ENE. 1	ENE. 2	E. 2	SW. 2	SW. 1	S. 2
13	SSE. 1	WNW. 1	ENE. 1	E. 2	SE. 1	ESE. 2	SSW. 4	SSE. 5	SSE. 4
14	WSW. 1	ESE. 1	SE. 1	SE. 2	SSE. 2	SE. 3	ESE. 2	S. 2	SE. 1
15	SSE. 1	S. 3	SE. 4	SSE. 2	SSW. 2	S. 2	S. 1	WSW. 1	SE. 1
16	SE. 4	SSE. 4	SE. 5	SSW. 2	SW. 1	SE. 1	SSE. 2	SSW. 2	S. 3
17	SSE. 2	SW 2	SE. 1	SE. 1	ENE. 2	E. 3	SSW. 3	SSW. 3	SSW. 3
18	SE. 1	SSE. 1	ESE. 2	ESE. 2	NNE. 2	E. 2	SSW. 4	SSW. 4	SSW. 4
19	SE. 2	SSW. 4	SSE. 4	ESE. 1	Calme.	ESE. 2	SSW. 2	S. 2	S. 2
20	SE. 4	SSE. 4	ESE. 2	SE. 2	SE. 1	SSE. 1	SSW. 4	S. 4	SW. 4
21	ENE. 2	SSW. 3	SSW. 3	E. 1	ENE. 2	WSW. 1	SW. 5	S. 4	SSW. 5
22	Calme.	Calme.	ESE. 2	S. 3	SSW. 2	S. 2	SSW. 6	SW. 5	SSW. 5
23	S. 3	SSW. 4	SSW. 3	SSE. 2	S. 2	SE. 2	W. 2	WSW. 2	SW. 2
24	SSW. 4	WSW. 4	ESE. 1	SSE. 2	S. 4	SSW. 6	SSW. 4	SSW. 4	WNW. 4
25	S. 1	SSW. 2	NE. 3	SSW. 8	WSW. 2	WSW. 2	WNW. 2	WNW. 3	W. 2
26	ENE. 4	NE. 5	ENE. 5	SW. 3	WSW. 4	WNW. 4	NW. 2	NNE. 2	ENE. 3
27	ESE. 2	SE. 4	ENE. 1	SW. 2	WNW. 3	WSW. 2	ENE. 4	ENE. 4	ENE. 3
28	SE. 2	SSW. 5	SSW. 4	NNE. 2	NW. 3	NW. 2	ENE. 1	NNE. 2	NW. 1
29	ESE. 1	SSE. 2	ESE. 1	SSW. 1	W. 4	WNW. 5	WSW. 1	WSW. 1	WSW. 1
30	SSW. 3	SSW. 3	SSE. 3	NNE. 3	NNE. 3	NNE. 2	ESE. 1	ESE. 1	ENE. 1
31	SW. 4	WSW. 3	S. 1				SSE. 1	WSW. 1	SSE. 2
N.	0	0	0	0	0	1	1	0	0
NNW.	0	0	0	1	1	0	0	0	0
NW.	0	0	0	1	2	1	1	0	1
WNW.	1	1	0	0	3	4	1	2	1
W.	0	0	0	2	2	0	2	0	1
WSW	2	5	0	2	4	6	1	4	1
SW.	3	4	0	3	1	1	2	3	3
SSW.	7	11	5	3	4	3	9	6	6
S.	3	2	2	3	3	3	1	4	3
SSE.	4	4	9	4	1	1	2	2	2
SE.	6	1	5	3	2	3	0	0	2
ESE.	2	1	5	2	0	2	2	1	2
E.	0	0	0	2	0	3	0	0	1
ENE.	2	0	3	1	3	0	6	5	6
NE.	0	1	1	0	0	1	2	2	1
NNE.	0	0	0	3	3	1	0	2	1
Calmes.	1	1	1	0	1	0	1	0	0

UCCLE, JANVIER 1889. –

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	3,5	3,0	2,4	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	1,3	2,1	0,6
2	22,5	20,0	18,0	17,0	17,8	16,0	16,2	14,3	13,9	16,9	16,1	17,6
3	14,2	10,3	13,2	16,3	15,5	12,3	12,7	11,8	8,0	8,7	5,3	3,9
4	2,9	0,8	1,4	1,6	1,8	1,7	3,1	1,3	1,6	1,2	0,6	0,7
5	3,0	3,6	1,9	1,0	2,2	1,0	2,6	1,5	0,8	4,0	3,9	4,2
6	5,9	17,1	11,7	15,7	10,1	10,7	9,9	11,1	9,8	9,4	8,8	10,2
7	10,0	9,9	15,6	17,2	12,5	11,3	11,0	7,2	6,6	8,2	6,1	7,9
8	10,6	12,3	15,0	14,4	20,5	19,2	16,8	19,6	16,2	13,5	12,0	14,5
9	28,7	17,0	18,8	30,2	30,3	18,2	31,0	25,7	22,0	20,5	28,0	28,9
10	21,8	21,7	22,2	20,7	29,4	27,7	29,5	29,4	26,4	25,7	21,5	17,3
11	14,5	15,2	14,8	14,3	13,2	10,3	16,2	15,0	10,4	12,4	10,8	10,7
12	17,1	17,9	13,9	12,3	17,9	12,5	6,3	7,5	9,7	13,6	18,7	23,2
13	26,8	30,2	34,6	20,5	24,5	30,5	21,8	17,8	15,6	18,8	15,7	15,0
14	14,0	15,0	16,5	17,7	17,0	16,8	16,0	14,3	12,1	15,9	14,3	11,6
15	10,3	7,0	7,2	5,1	7,6	5,3	7,6	7,4	6,9	7,9	7,8	8,0
16	9,4	10,7	9,0	8,4	4,9	8,2	1,6	2,5	1,9	2,2	8,1	7,2
17	5,9	6,4	7,6	7,6	6,3	6,3	5,2	3,7	3,5	2,3	3,0	5,1
18	0,4	3,6	4,6	4,1	5,0	3,8	7,1	9,2	9,4	3,5	8,9	13,6
19	28,5	25,5	25,0	23,5	22,0	21,5	20,5	19,7	14,8	16,5	16,3	15,2
20	10,5	8,7	10,0	10,3	8,1	7,4	6,1	9,2	8,7	8,3	4,0	7,5
21	0,8	0,6	0,4	0,8	1,2	2,0	3,4	1,5	3,1	4,0	2,1	3,8
22	3,0	4,0	2,0	1,8	0,9	4,0	4,2	1,4	6,4	5,1	1,1	1,1
23	8,8	6,5	10,6	10,6	10,3	11,2	9,0	8,4	6,0	8,7	6,8	4,3
24	4,9	5,4	7,4	6,6	4,8	10,4	15,5	17,7	20,0	17,8	18,5	11,9
25	7,8	4,9	1,5	4,3	3,6	0,9	4,4	5,4	4,6	9,1	10,7	14,5
26	12,6	11,4	15,0	15,7	14,3	13,7	13,3	12,8	12,2	13,2	14,3	16,5
27	15,0	14,5	20,7	32,8	24,3	12,1	12,6	9,9	6,1	12,5	19,0	21,2
28	3,2	4,6	6,1	7,8	7,8	7,2	10,3	10,5	13,0	17,6	20,1	27,9
29	13,5	15,6	16,8	21,1	23,2	18,0	24,7	22,5	19,0	26,4	25,6	31,3
30	2,5	3,5	1,2	1,9	3,1	5,9	5,9	3,7	6,9	9,3	12,2	18,9
31	13,3	14,7	12,8	12,8	12,2	10,7	13,3	16,0	13,2	21,4	29,9	38,5
SOMMES.	345,9	343,6	357,9	374,3	372,6	337,0	358,1	338,4	309,2	355,9	372,3	414,6
MOYENNES (en kilom.).	11,2	11,1	11,5	12,1	12,0	10,9	11,6	10,9	10,0	11,5	12,0	13,4
MOYENNES par seconde (en mètres).	3,1	3,1	3,2	3,4	3,3	3,0	3,2	3,0	2,8	3,2	3,3	3,7

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
5,1	6,0	7,0	6,3	6,9	14,3	26,3	25,9	24,0	23,3	22,0	22,5	206,3	2,4
19,0	18,2	17,0	14,0	16,0	18,0	17,0	17,0	16,3	16,7	18,0	18,0	411,5	4,8
2,4	2,4	6,6	10,9	8,0	6,0	4,3	6,5	3,0	3,0	2,7	4,5	192,5	2,2
2,2	1,3	1,7	9,1	7,5	8,1	5,0	6,1	2,6	2,4	2,0	1,3	68,0	0,8
3,5	3,8	5,8	4,1	5,4	5,9	6,8	8,5	8,5	11,5	10,0	12,8	116,3	1,3
8,4	8,9	11,7	7,7	7,2	8,8	12,9	14,1	17,2	18,7	16,8	11,9	274,7	3,2
9,5	9,5	9,6	8,9	7,0	6,3	6,9	5,8	5,0	5,8	6,1	9,5	213,4	2,5
13,8	14,9	11,5	9,7	15,1	24,5	20,0	19,0	22,8	27,7	30,7	25,6	419,9	4,9
28,4	30,2	30,3	30,0	29,0	29,5	23,4	22,1	20,2	20,8	20,5	23,0	606,7	7,0
15,9	20,3	18,6	17,1	14,0	13,7	9,1	13,3	10,4	10,3	12,9	13,1	462,0	5,3
9,7	14,8	18,4	12,8	14,6	10,2	6,0	10,7	11,6	9,9	12,5	13,1	302,1	3,5
23,8	20,5	21,6	21,9	21,7	22,1	23,4	22,6	25,4	21,2	22,6	25,7	445,1	5,2
15,9	16,1	17,8	18,7	14,5	12,8	14,7	16,0	16,2	13,9	15,2	14,2	457,8	5,3
9,5	10,8	11,0	14,0	14,5	13,5	10,7	9,5	9,5	7,5	7,2	8,3	307,2	3,6
8,2	7,6	7,9	7,0	7,5	7,1	3,7	3,1	4,8	10,5	10,0	8,4	173,9	2,0
7,8	9,5	8,1	5,9	7,2	5,8	6,4	5,1	4,9	7,2	6,3	4,8	153,1	1,8
3,2	1,8	1,4	0,6	0,5	2,6	3,1	2,5	1,4	0,5	0,3	0,3	81,1	0,9
14,5	16,3	17,2	17,0	16,4	22,6	22,6	24,2	26,8	27,2	23,4	28,8	330,2	3,8
11,8	11,4	12,6	13,2	17,0	15,0	17,0	15,7	10,5	12,4	14,4	13,2	413,2	4,8
7,8	2,7	2,3	1,6	1,1	0,8	0,7	7,2	6,1	1,0	0,3	0,3	130,7	1,5
5,2	4,3	1,6	4,2	3,3	3,3	3,9	4,7	5,7	5,8	3,1	2,8	71,6	0,8
2,2	1,5	0,5	1,1	3,0	8,2	8,8	6,4	8,4	8,2	9,9	12,2	105,4	1,2
6,4	4,5	10,1	5,2	0,7	3,1	0,9	0,5	0,5	4,5	6,0	6,0	149,6	1,7
15,8	13,5	11,6	18,9	14,2	16,1	12,7	19,3	14,7	8,6	6,9	7,1	300,3	3,5
17,6	19,9	13,4	11,9	9,0	9,1	14,1	12,5	13,8	14 4	8,8	10,0	226,2	2,6
13,9	14,8	14,5	14,6	18,4	15,2	15,7	18,2	21,2	24,1	23,6	20,5	379,5	4,4
18,5	17,3	12,0	8,7	6,8	1,7	0,9	0,6	2,0	3,5	6,3	6,0	285,0	3,3
21,2	19,5	22,5	19,9	12,8	16,3	20,8	24,7	22,7	22,7	13,5	11,4	364,1	4,2
25,6	26,3	28,8	32,0	29,2	28,8	32,0	32,0	32,2	26,5	13,8	7,0	571,9	6,6
21,0	19,5	24,2	26,8	34,5	36,5	40,0	43,7	39,9	34,6	28,3	18,7	442,7	5,1
39,5	37,5	43,5	48,5	51,0	50,0	44,0	46,5	43,5	35,4	30,1	33,5	711,8	8,2
407,3	405,6	420,8	422,3	414,0	435,9	433,8	464,0	451,8	439,8	404,2	394,5	9373,8	108,4
13,1	13,1	13,6	13,6	13,4	14,1	14,0	15,0	14,6	14,2	13,0	12,7	302,4	. . . .
3,6	3,6	3,8	3,8	3,7	3,9	3,9	4,2	4,1	3,9	3,6	3,5	. . . .	3,5

UCCLE, FÉVRIER 1889. —

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	23,0	26,7	26,6	21,7	21,7	16,1	13,2	14,0	19,0	22,5	22,1	30,2
2	38,0	35,2	27,8	34,7	35,6	29,7	23,0	29,5	17.5	28,0	27,0	33,0
3	40,5	34,0	37,0	29,3	32,2	27,2	27,3	25,3	18,0	20,7	16,0	17,0
4	6,8	2,2	1,1	6,6	16,0	27,3	28,5	29,2	17,8	20,0	26,5	27,0
5	27,0	15,2	7,0	7,8	7,4	6,1	5.0	3,3	3,7	4,6	6,1	9,5
6	38,0	47,3	34,9	30,2	16,1	12,2	14,0	13,8	9,2	13,6	20,9	25,3
7	12,5	9,4	9,0	9,2	10,7	8,7	5,5	4,8	3,8	17,6	29,9	26,7
8	9,6	9,8	9,9	12,4	20,2	25,2	30,0	37,0	33,0	49,6	54,4	58,0
9	39,7	39,5	39,5	46,5	44,5	46,5	49,2	51,3	46,0	47,0	40,4	47,6
10	34,7	38,2	30,0	25,4	24,5	24,9	25,0	21,5	15,5	20,5	27,7	22,3
11	21,2	20,1	19,5	20,1	21,6	17,7	17,1	14,2	16,0	22,6	28,2	28,1
12	10,1*	7,9*	4,0*	4,7*	6,5*	5,4*	7,6*	5,4*	11,2*	8,9	12,2	9,5
13	3,3*	3,2*	3,1*	3,0*	3,0	3,0	3,3	5,0	6,0	7,0	12,0	10,8
14	40,4	44,1	45,0	40,9	39,9	39,9	32,6	35,2	30,5	43,5	38,0	35,5
15	10,1	11,3	12,7	15,0	17,7	19,3	21,0	27,5	27,5	30,0	32,2	31,0
16	16,4	13,9	8,4	11,3	7,3	5,9	5,3	6,9	9,1	14,6	15,6	22,3
17	31,0	19,8	18,2	17,0	15,2	13,8	15,5	12,5	7,2	13,8	19,0	21,0
18	12,0	10,8	12,7	12,6	11,7	10,0	10,5	13,1	12,2	15,4	19,4	20,2
19	37,5	35,7	39,9	29,9	29,7	27,8	22,8	26,5	28,5	26,8	23,6	18,8
20	8,3	9,7	6,7	9,2	11,3	10,1	12,4	14,7	14,3	13,5	10,5	16,3
21	20,0	23,6	26,4	42,5	30,5	23,7	19,9	17,4	27,5	37,0	39,5	43,0
22	14,8	18,7	19,7	16,8	17,2	19,8	20,5	15,1	13,9	17,3	26,8	42,9
23	10,5	24,5	29,7	26,5	25,7	23,8	28,0	22,2	14,3	17,8	18,9	24,8
24	20,8	23,0	20,2	27,0	27,8	28,7	32,8	27,7	26,0	31,0	36,5	34,7
25	12,2	11,3	8,0	9,5	8,9*	7,2*	7,8*	6,7*	4,2*	2,6*	1,9*	2,5*
26	4,6	4,9	0,4	0,4	2,8	2,9	1,4	10,8	13,5	13,3	15,2	13,0
27	4,1	2,9	2,6	0,6	0,2	0,2	0,3	0,2	1,1	0,4	0,3	3,2
28	22,5	19,7	20,0	16,8	17,8	18,2	18,0	21,0	15,3	21,0	22,7	23,0
SOMMES.	569,6	562,6	520,0	527,4	523,7	501,3	497,5	509,8	461,8	582,6	643,5	697,2
MOYENNES (en kilom.).	20,3	20,1	18,6	18,8	18,7	17,9	17,8	18,2	16,5	20,8	23,0	24,9
MOYENNES par seconde (en mètres).	5,6	5,6	5,2	5,2	5,2	5,0	4,9	5,1	4,6	5,8	6,4	6,9

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
31,7	33,1	35,9	34,5	42,0	44,4	44,6	45,0	44,0	43,5	40,5	42,0	738,0	8,5
33,0	28,8	30,6	26,6	35,7	39,3	40,3	42,1	48,3	44,3	40,0	39,5	807,5	9,3
17,0	21,6	17,4	18,2	14,7	12,3	11,5	12,8	13,0	12,8	7,2	7,0	488,0	5,6
30,5	33,0	32,3	31,2	32,0	37,5	35,0	37,4	37,2	42,7	41,7	34,0	633,5	7,3
13,5	21,4	25,1	25,4	18,0	18,1	18,8	19,5	25,5	23,9	30,1	39,0	379,0	4,4
11,5	25,9	22,1	19,7	10,6	6,9	10,2	9,1	10,2	13,5	14,0	12,0	441,2	5,1
23,7	32,6	39,8	30,7	31,2	34,3	22,2	14,5	7,8	6,1	6,0	8,0	404,7	4,7
60,5	60,5	71,5	73,1	69,4	51,3	21,4	23,3	33,0	26,2	29,8	40,3	909,4	10,5
42,2	40,4	45,4	41,0	43,0	37,5	40,3	40,2	41,0	34,5	36,5	37,3	1017,0	11,8
21,0	22,0	25,5	28,6	22,1	29,7	20,9	16,9	23,1	23,7	29,0	29,5	602,2	7,0
25,6	30,8	28,5	23,5	25,5	21,2	22,0	19,5	23,2	23,3	15,7	12,8	518,0	6,0
3,2	1,3	1,5	10,4	7,0	6,3	6,2	4,6	4,3*	4,0*	3,7*	3,6*	149,5	1,7
10,7	14,6	14,3	14,3	19,8	18,0	28,0	29,0	39,0	42,0	41,6	47,4	381,4	4,4
31,5	26,7	19,6	17,2	12,5	9,5	4,8	2,8	6,2	9,5	10,7	10,4	626,9	7,3
33,1	37,2	36,0	33,0	24,0	27,0	25,3	31,7	20,5	22,4	23,2	20,9	589,6	6,8
30,0	37,1	34,8	29,2	26,4	36,4	42,6	40,0	43,5	51,0	42,5	40,0	590,5	6,8
19,0	20,2	17,8	13,0	12,0	8,4	6,1	13,7	14,5	12,3	12,4	13,8	367,2	4,2
19,4	20,7	21,1	18,0	26,0	25,2	30,3	32,0	28,3	25,2	29,6	31,9	468,3	5,4
12,0	13,8	14,0	12,9	11,3	10,4	8,9	12,1	8,6	5,5	8,6	9,2	474,8	5,5
21,6	29,6	30,3	25,8	25,4	17,4	7,9	7,2	8,8	7,2	11,5	21,0	346,7	4,0
40,6	43,0	42,1	39,9	44,4	35,8	29,9	27,8	22,2	18,9	17,6	17,8	731,0	8,5
40,5	40,7	35,7	31,9	31,2	24,2	22,0	15,3	16,0	14,1	13,2	7,2	535,5	6,2
23,0	19,0	24,0	26,5	25,7	27,6	25,7	31,3	30,2	33,0	29,6	24,4	586,5	6,8
34 6	27,4	28,5	25,9	25,7	24,1	15,8	10,8	16,3	24,7	20,5	18,0	608,5	5,9
4,0	4,2	4,4	2,1	3,0	5,0	4,4	5,3	8,0	5,0	3,0	1,1	132,3	1,5
9,4	6,5	9,6	9,8	10,7	8,8	11,0	8,7	3,1	2,9	0,3	0,4	166,4	1,9
9,7	15,6	19,0	16,4	17,3	18,0	18,0	18,6	14,4	16,5	19,0	18,5	217,1	2,5
25,0	25,6	26,4	21,3	15,9	15,1	17,7	19,2	18,4	16,4	20,0	17,8	474,8	5,5
677,5	733,3	753,2	696,1	680,5	649,7	591,8	590,4	608,6	605,1	597,5	604,8	14385,5	165,1
24,2	26,2	26,9	24,9	24,3	23,2	21,1	21,1	21,7	21,6	21,3	21,6	513,8	. . .
6,7	7,3	7,5	6,9	6,7	6,4	5,9	5,9	6,0	6,0	5,9	6,0	. . . . .	5,9

UCCLE, MARS 1889. —

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	15,4	17,6	18,8	18,8	17,1	20,0	20,5	19,6	15,4	20,5	19,8	24,7
2	7,2	9,5	9,2	9,4	13,4	11,1	13,4	12,8	11,7	15,2	12,6	10,8
3	7,0	7,8	7,6	7,2	8,4	8,8	8,6	9,2	9,6	15,2	18,8	21,8
4	1,6	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	1,4	1,1	1,3	3,6
5	5,4	6,4	8,9	8,7	11,4	11,0	9,0	8,7	5,9	5,8	9,5	11,2
6	9,8	8,6	9,4	3,5	2,8	6,1	2,9	11,9	9,9	7,3	8,2	11,2
7	24,5	28,7	31,5	30,2	31,6	40,2	43,2	40,3	39,5	44,5	37,0	39,2
8	38,6	41,5	37,8	40,4	41,8	40,0	42,0	32,0	40,6	38,5	37,1	36,3
9	44,0	61,0	56,0	58,0	60,0	57,5	55,5	59,0	45,0	55,3	53,1	50,1
10	3,4	1,9	5,2	3,5	4,6	5,7	4,8	11,2	10,2	17,8	14,5	12,2
11	25,1	31,4	38,1	45,0	46,5	45,5	47,5	41,5	34,0	37,0	37,8	34,2
12	30,5	28,3	27,0	25,7	20,5	17,8	17,7	20,7	19,0	28,6	26,7	23,4
13	7,2	6,0	9,8	14,7	17,0	18,0	19,8	22,5	21,5	28,0	30,5	32,5
14	28,5	25,0	22,0	25,5	19,7	18,8	18,0	16,6	17,2	22,7	29,9	27,6
15	26,3	26,2	28,6	38,2	44,7	39,5	35,0	41,5	33,5	40,2	37,6	37,4
16	9,5	7,2	5,1	3,8	0,3	0,3	0,2	2,0	4,4	5,9	9,1	12,7
17	21,7	18,0	14,2	12,8	6,2	6,5	5,5	6,6	3,4	6,0	8,0	10,1
18	18,9	17,0	15,7	19,0	20,5	18,0	19,5	18,3	17,5	27,2	23,4	18,9
19	21,0	24,3	24,8	19,2	17,3	17,4	14,9	19,6	22,8	29,5	23,8	26,0
20	39,0	39,5	32,9	28,4	26,7	29,7	25,0	28,8	31,5	35,1	32,4	31,0
21	22,5	26,5	23,5	24,0	21,5	16,7	17,3	14,5	13,7*	10,8*	11,2*	9,7*
22	40,5	40,0	37,5	36,0	35,0	36,0	36,5	34,9	27,8	41,8	38,8	39,9
23	2,6	5,1	8,2	9,2	12,8	15,0	14,9	13,3	18,3	21,4	21,5	18,3
24	24,0	24,4	26,1	22,6	21,1	24,6	27,0	27,7	28,7	34,8	35,6	36,7
25	21,5	21,2	22,3	21,0	24,7	26,8	28,5	28,6	29,9	35,7	38,3	42,2
26	7,2	7,6	10,3	15,8	14,1	16,1	9,4	11,0	20,0	22,4	23,3	25,3
27	24,6	28,4	35,0	33,5	33,0	29,5	38,0	40,0	37,0	42,2	43,8	45,3
28	26,2	27,5	20,8	16,4	8,0	4,4	2,7	9,7	13,7	18,3	16,2	15,1
29	11,4	12,4	15,5	14,5	15,0	16,0	20,5	19,0	10,8	17,4	20,3	18,8
30	11,5	9,5	12,0	8,0	7,8	6,6	5,4	4,3	4,8	11,2	19,2	17,2
31	14,3	13,4	16,0	19,6	20,3	21,7	23,7	24,3	23,5	27,2	28,3	15,0
SOMMES.	590,9	622,2	629,9	632,8	623,9	625,2	627,0	650,4	622,2	764,6	767,6	758,4
MOYENNES (en kilom.).	19,1	20,1	20,3	20,4	20,1	20,2	20,2	21,0	20,1	24,7	24,8	24,5
MOYENNES par seconde (en mètres).	5,3	5,6	5,6	5,7	5,6	5,6	5,6	5,8	5,6	6,9	6,9	6,8

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
26,7	22,9	21,4	20,8	19,9	16,4	13,7	10,5	13,7	11,2	9,8	9,8	425,0	4,9
9,9	7,9	10,1	8,8	14,7	7,2	7,5	6,6	4,4	4,8	6,2	6,8	231,2	2,7
18,9	15,7	15,4	17,2	17,0	6,0	6,2	7,0	5,7	7,5	8,5	7,4	262,5	3,0
1,9	2,4	6,4	7,8	8,3	5,6	2,7	8,7	11,3	10,8	11,7	6,3	93,7	1,1
13,6	12,6	12,7	10,5	10,0	4,8	3,6	6,1	9,8	11,4	9,1	8,9	215,0	2,5
13,9	15,5	15,8	13,0	8,2	6,4	6,2	7,9	17,0	16,5	22,2	26,4	260,6	3,0
46,1	44,2	50,5	49,5	55,0	50,4	50,1	51,0	45,0	41,0	41,0	38,4	992,6	11,5
38,7	39,3	40,3	35,7	25,0	26,0	34,4	42,2	40,1	36,7	43,6	45,0	913,6	10,6
46,5	43,5	40,0	37,1	23,3	7.2	0,5	2,6	4,4	3,3	1,3	1,5	865,7	10,0
9,1	7,1	14,8	19,9	19,6	21,3	22,8	24,4	24.8	27,1	20,9	28,4	335,2	3,9
36,5	32,0	37,0	40,0	38,0	41,5	37,5	41,0	38,0	39,0	31,4	27,1	902,6	10,4
23,8	22,2	20,1	16,7	14,8	8,2	1,1	2,2	4,2	4,9	6,8	8,6	419,5	4,9
26,0	19,4	22,1	21,2	18,5	23,2	19,7	13,8	18,6	23,0	31,6	23,9	488,5	5,7
30,0	32,0	36,0	36,0	38,0	35,0	29,5	33,0	33,0	31,5	35,0	29,5	670,0	7,8
38,8	36,6	36,1	35,8	33,3	30,4	28,0	31,6	27,2	22,7	16.5	12,3	778,0	9,0
16,4	18,8	16,3	18,8	20,0	22,1	23,4	27,0	27,7	28,3	21,0	25,3	323,8	3,7
13,1	14,3	14,5	19,7	18,7	13,4	5,2	8,5	11,7	11,4	16,1	19,7	285,1	3,3
18,7	19,3	20,7	19,0	13,7	6,6	1,7	2,8	9,2	13,7	15,3	17,5	392,1	4,5
30,5	26,6	26,4	24,6	24,1	27,5	26,0	32,0	30,0	32,5	31,3	38,2	610,5	7,1
30,0	24,5	19,5	20,2	30,3	26,3	25,0	26,0	21,2	21,5	25,1	22,2	672,0	7,8
9,4*	8,3*	7,2	14,3	10,1	12,8	37,3	48,0	40,0	40,5	42,5	43,0	525,3	6,1
35,8	33,9	33,6	29,0	25,0	22,7	15,8	15,5	12,2	10,3	4,7	0,7	683,9	7,9
13,3	13,0	15,2	12,8	10,0	12,9	9,2	13,9	16,2	18,5	19,6	23,1	340,3	3,9
42,7	39,5	41,3	38,0	31,3	28,2	31,3	28,7	27,2	24,9	22,1	22,3	710,8	8,2
44,8	41,8	43,3	39,4	35,6	33,9	24,5	17,0	13,2	14,0	11,5	6,8	666,5	7,7
16,8	23,9	29,3	37,0	37,0	27,3	23,5	19,7	21,0	20,1	16,4	23,0	479,5	5,5
47,7	46,8	43,2	36,0	41,0	39,5	37,0	43,5	40,0	38,5	35,5	31,3	910,3	10,5
17,9	14,8	12,9	14,3	9,4	5,9	5,3	2,8	4,9	7,5	7,7	7,0	289,4	3,3
17,4	16,3	16,6	15,2	14,2	8,7	5,8	8,3	10,0	13,9	13,1	9,7	340,8	3,9
22,0	19,5	11,7	14,8	13,7	4,4	0,4	0,4	4,3	5,8	15,5	16,5	246,5	2,9
9,2	5,7	6,1	2,2	9,3	10,7	7,1	6,4	8,8	7,3	7,3	8,6	336,2	3,9
768,1	720,3	736,7	725,3	687,0	592,7	542,0	589,1	594,8	600,1	600,3	595,2	15666,7	181,2
24,8	23,2	23,8	23,4	22,2	19,1	17,5	19,0	19,2	19,4	19,4	19,2	505,4	....
6,9	6,4	6,6	6,5	6,2	5,3	4,9	5,3	5,3	5,4	5,4	5,3	....	5,8

UCCLE, AVRIL 1889. —

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	13,8	21,6	17,0	15,2	14,2	6,5	1,2	3,5	6,5	13,4	10,3	11,6
2	16,8	20,2	23,0	21,0	28,0	16,0	25,0	29,6	14,7	29,7	24,2	31,4
3	9,4	10,7	9,7	10,7	7,9	6,6	9,6	10,7	10,3	18,7	26,0	27,0
4	13,0	15,3	28,2	29,5	30,5	30,0	32,0	30,1	35,9	30,0	31,5	33,0
5	7,8	6,2	5,4	7,2	9,4	9,1	5,7	9,0	5,7	7,3	4,7	1,8
6	5,4	6,4	7,3	5,9	0,7	5,0	8,1	6,7	3,7	0,5	1,5	5,5
7	0,6	2,9	4,3	5,7	11,7	6,2	6,3	11,3	4,8	11,2	12,0	14,7
8	11,2	10,6	9,7	4,8	2,5	3,0	2,8	6,2	5,5	9,7	12,3	17,2
9	12,5	14,8	15,0	16,7	16,3	15,2	18,7	10,6	9,2	13,0	14,1	17,8
10	6,3	10,7	8,9	7,6	6,7	7,1	7,0	9,5	10,7	22,8	26,9	28,8
11	10,7	14,3	15,7	17,3	15,6	14,8	13,5	10,8	7,8	10,7	9,5	7,2
12	5,9	4,1	3,1	4,8	2,8	0,6	2,5	1,2	3,3	4,8	2,7	0,6
13	7,9	11,7	14,8	15,5	17,7	15,0	15,3	13,9	17,4	17,7	17,2	16,3
14	8,8	10,8	12,4	14,2	13,8	14,0	14,6	15,5	16,2	16,8	15,4	14,6
15	4,1	8,0	5,9	8,4	8,2	15,0	12,7	14,9	19,9	15,1	15,4	16,8
16	9,3	8,5	4,5	7,2	8,0	9,8	10,6	17,9	23,5	25,8	25,2	22,5
17	16,0	15,1	14,9	13,2	12,0	14,0	13,1	14,5	16,2	13,8	12,7	14,4
18	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,8	6,1	8,3	11,9
19	8,6	8,5	2,0	6,4	6,3	7,7	15,6	16,7	16,3	23,1	25,1	28,0
20	10,3	7,5	4,7	6,1	9,8	9,6	10,4	11,2	20,9	35,2	49,1	50,4
21	17,2	19,6	18,8	15,7	11,9	14,9	9,2	18,2	24,7	27,9	32,2	37,0
22	22,7	22,6	12,9	11,9	15,9	19,7	19,3	16,7	16,0	17,7	18,8	16,3
23	7,2	7,8	10,3	11,9	12,7	9,5	16,3	18,5	19,4	19,3	23,3	21,0
24	35,2	25,8	23,8	20,7	24,2	21,3	26,0	25,1	27,8	25,4	26,2	23,5
25	10,0	6,8	4,9	8,3	7,2	6,5	5,8	6,2	9,6	11,0	13,2	6,7
26	16,0	19,0	14,5	16,0	15,5	16,8	16,1	17,2	14,8	14,4	16,2	18,0
27	6,9	7,3	7,1	7,4	5,7	4,7	5,3	10,5	16,6	21,2	18,8	18,5
28	7,5	12,4	9,5	12,9	16,2	11,7	13,0	13,0	14,0	8,8	9,9	8,8
29	13,5	12,5	9,6	10,2	10,3	8,5	8,2	10,7	5,3	3,8	2,6	6,1
30	13,2	15,3	14,7	14,9	16,0	10,1	15,6	13,7	25,2	27,6	27,0	22,5
SOMMES	328,0	357,3	334,8	347,5	358,1	329,2	357,8	393,9	422,7	502,5	532,1	549,9
MOYENNES (en kilom.).	10,9	11,9	11,1	11,6	11,9	11,0	11,9	13,1	14,1	16,7	17,7	18,3
MOYENNES par seconde (en mètres).	3,0	3,3	3,1	3,2	3,3	3,1	3,3	3,6	3,9	4,6	4,9	5,1

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
16,6	17,4	17,0	15,2	16,5	10,2	14,0	20,0	29,3	27,6	24,0	22,4	364,8	4,2
37,2	33,5	40,2	41,0	37,5	28,5	23,8	4,7	6,4	12,1	15,7	12,0	574,2	6,6
28,7	27,4	25,4	25,0	19,0	11,2	1,2	0,4	1,0	6,2	8,0	15,0	323,8	3,7
26,7	23,7	23,1	16,1	19,0	20,4	20,1	16,4	13,0	10,7	10,0	7,0	545,2	6,3
6,5	10,0	9,0	2,7	8,8	13,7	4,4	2,2	2,7	2,5	5,5	5,5	152,8	1,8
5,8	8,3	3,2	5,4	4,8	3,8	0,2	0,2	0,2	0,2	1,0	0,7	90,5	1,0
15,4	5,9	13,6	9,2	7,9	3,2	6,3	8,1	13,7	14,7	14,0	12,5	216,2	2,5
13,0	10,0	13,4	17,6	10,5	8,1	2,5	3,2	7,2	6,4	13,7	13,9	215,0	2,5
14,1	13,3	10,7	9,8	8,9	3,3	2,8	4,9	5,3	6,5	8,6	6,7	268,8	3,1
27,1	29,4	30,8	21,4	8,4	3,7	4,0	5,9	13,0	11,2	9,8	11,8	329,5	3,8
5,1	3,0	5,7	13,5	5,0	8,2	10,1	6,0	0,9	0,5	1,2	5,6	212,5	2,5
7,5	8,9	4,6	7,8	5,8	7,2	9,6	4,3	3,6	4,7	6,1	6,4	112,9	1,3
26,7	27,6	22,6	21,9	22,7	23,3	16,0	8,4	7,7	7,8	6,1	9,8	381,0	4,4
10,0	9,5	3,5	4,3	5,7	2,7	0,3	0,3	0,5	1,2	3,0	3,9	212,0	2,5
16,2	16,7	22,0	20,8	20,5	28,0	19,3	29,2	22,3	18,7	11,7	9,5	379,3	4,4
23,0	26,7	28,8	29,0	35,5	33,5	28,2	23,3	25,5	24,8	18,0	14,2	483,3	5,6
11,0	7,1	7,7	11,6	9,3	10,9	12,8	6,0	5,9	5,7	5,5	0,7	264,1	3,1
14,8	14,2	12,7	16,0	15,8	11,7	10,7	10,4	3,3	5,0	6,5	5,9	156,1	1,8
27,5	22,6	21,6	19,6	15,6	14,6	7,4	6,1	7,0	9,5	11,4	9,4	334,6	3,9
43,0	33,0	26,7	28,3	24,7	26,7	24,6	25,5	24,5	32,3	26,4	19,5	560,4	6,5
34,5	44,0	39,5	36,2	20,6	12,2	12,7	11,9	7,9	8,6	8,7	12,0	496,1	5,7
18,2	13,2	15,3	9,0	8,5	8,9	10,2	7,4	6,0	7,6	6,6	5,1	326,5	3,8
28,3	32,7	30,0	30,7	35,8	29,0	21,5	15,2	17,3	23,7	25,3	25,0	491,7	5,7
30,2	28,0	24,3	30,0	17,6	7,0	3,9	3,0	8,6	8,0	9,9	8,5	484,0	5,6
2,9	3,0	4,9	3,8	3,1	3,3	9,5	19,3	16,2	10,7	15,1	19,0	207,0	2,4
12,3	11,6	10,0	9,9	8,2	7,6	2,6	0,3	0,3	4,7	8,5	9,3	279,8	3,2
16,4	15,5	13,8	8,4	4,2	1,7	0,7	6,0	7,4	8,4	10,6	8,4	231,5	2,7
5,0	10,3	11,0	12,9	11,3	7,9	13,9	14,7	13,3	14,0	17,1	13,6	282,9	3,3
7,8	12,5	11,2	10,8	13,0	12,9	9,8	11,6	10,7	13,8	16,9	16,3	248,8	2,9
16,7	14,5	27,2	24,7	18,0	21,6	19,2	23,1	18,9	21,5	22,8	24,0	468,0	5,4
548,2	533,5	527,5	512,6	442,0	385,0	322,3	298,0	299,8	329,3	347,7	333,6	9693,3	112,2
18,3	17,8	17,6	17,1	14,7	12,8	10,7	9,9	10,0	11,0	11,6	11,1	323,1	....
5,1	4,9	4,9	4,8	4,1	3,6	3,0	2,8	2,8	3,1	3,2	3,1	....	3,7

UCCLE, MAI 1889. —

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	23,1	24,4	16,3	15,7	15,3	15,5	16,7	17,8	14,5	8,7	12,2	11,5
2	14,8	13,8	16,4	15,8	11,7	14,0	15,5	20,6	28,9	27,9	27,6	25,4
3	8,7	10,0	6,8	7,1	7,1	7,1	4,1	2,8	4,6	6,9	7,3	10,9
4	13,9	16,1	8,7	6,9	4,4	2,6	0,5	0,9	3,8	7,0	13,0	15,3
5	16,6	22,4	23,6	11,0	2,2	5,1	3,4	1,9	1,2	4,7	7,7	10,0
6	5,9	11,7	9,8	10,0	8,8	6,5	4,2	5,5	7,2	9,0	18,6	19,9
7	6,1	7,5	9,5	16,7	9,4	11,2	16,2	16,6	17,8	15,9	16,7	17,0
8	1,5	4,3	4,9	4,8	5,0	4,2	11,1	10,0	18,3	12,6	10,3	10,3
9	15,4	18,0	20,3	14,7	16,4	11,8	9,8	13,0	14,5	15,3	17,9	18,8
10	16,0	16,3	14,5	16,4	19,2	17,3	16,9	19,4	14,3	14,2	13,0	6,2
11	13,8	14,1	13,4	10,4	8,8	10,9	16,1	16,0	22,8	22,3	21,7	22,5
12	11,9	7,2	6,9	7,8	6,7	6,7	10,6	9,2	18,1	24,5	25,5	24,1
13	5,8	7,1	6,6	7,2	6,3	4,8	11,0	13,7	11,8	10,6	12,6	13,5
14	2,5	8,3	3,0	3,3	7,0	6,0	7,6	5,2	9,2	8,9	10,9	13,0
15	18,9	18,2	5,6	2,2	8,6	9,8	12,3	14,7	12,0	14,7	12,3	12,8
16	9,3	11,9	9,0	13,0	10,5	7,9	8,3	8,4	9,4	12,3	16,1	15,0
17	5,0	5,5	4,5	3,7	2,4	3,2	2,8	3,7	7,1	8,9	6,9	5,8
18	5,8	5,1	5,7	7,3	5,7	14,0	10,1	7,3	9,9	12,1	11,9	9,8
19	4,3	2,3	4,1	3,4	1,2	7,0	6,7	9,0	8,5	7,0	7,6	8,9
20	1,9	7,7	6,2	3,4	2,7	0,8	1,5	0,5	0,5	2,2	0,9	1,7
21	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	4,1	1,7	2,9	5,0	7,5	12,3
22	2,3	2,8	0,7	1,5	1,0	1,6	0,3	0,2	0,3	1,8	4,7	5,4
23	4,5	4,8	3,2	4,2	7,0	3,5	3,9	3,7	2,8	3,1	1,3	9,3
24	6,7	7,6	9,8	5,2	5,5	10,8	10,2	9,0	11,7	13,1	12,5	11,7
25	12,3	12,7	11,5	11,0	6,0	5,5	7,1	6,1	8,8	11,3	12,0	13,7
26	8,8	0,7	0,6	0,6	1,7	1,9	7,7	6,7	11,6	14,1	9,9	8,2
27	7,7	6,3	5,0	3,7	3,5	4,8	5,7	4,6	4,5	6,9	10,5	9,5
28	9,8	12,7	12,7	9,3	15,0	16,0	18,5	20,3	18,2	18,0	19,3	15,1
29	14,7	13,1	17,2	15,6	15,8	17,2	18,1	19,2	8,7	19,2	22,0	29,0
30	11,4	10,6	13,0	9,5	8,4	11,5	14,7	16,9	15,2	18,2	21,6	24,3
31	6,5	8,4	7,6	9,2	9,8	5,0	3,5	1,1	1,9	4,4	6,0	5,4
SOMMES.	286,3	311,9	277,3	250,8	233,3	244,4	279,2	285,7	321,0	360,8	396,2	417,2
MOYENNES (en kilom.).	9,2	10,1	8,9	8,1	7,5	7,9	9,0	9,2	10,4	11,6	12,8	13,5
MOYENNES par seconde (en mètres).	2,6	2,8	2,5	2,3	2,1	2,2	2,5	2,6	2,9	3,2	3,6	3,8

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
8,9	8,1	15,6	11,9	13,7	23,3	20,0	13,3	12,0	10,8	15,2	21,0	365,3	4,2
24,2	23,7	25,7	28,0	32,0	15,5	18,0	9,7	9,0	8,5	6,7	7,4	440.8	5,1
10,5	11,5	9,9	9,4	8,5	10,9	9,6	11,5	13,2	16,4	18,9	15,2	228,7	2,6
14,6	10,8	9,8	13,8	9,1	10,4	7,4	6,1	5,8	6,4	13,2	16,0	216,5	2,5
10,6	9,6	12,4	26,1	28,0	16,5	14,6	10,2	6,8	12,6	11,3	7,1	275,6	3,2
15,9	17,0	20,0	8,9	12,2	12,8	2,1	7,0	2,9	6,3	6,7	8,9	237,8	2,8
22,0	20,7	17,1	16,5	11,4	11,0	4,2	5,3	1,0	3,2	0,8	0,5	274,3	3,2
11,3	7,5	5,1	5,6	4,6	1,7	7,4	9,8	12,3	11,1	13,3	12,9	199,9	2,3
17,5	17,1	19,9	20,2	14,4	11,9	7,2	6,6	9,1	10,3	14,3	18,0	352,4	4,1
17,5	15,1	15,7	18,9	17,9	21,4	21,3	14,0	13,2	11,9	10,4	11,7	372,7	4,3
23,5	21,8	17,4	12,2	6,9	9,4	7,8	5,9	5,8	8,3	10,2	9,7	331,7	3,8
25,1	26,8	15,5	4,3	7,7	10,3	10,9	7,4	1,8	5,3	7,8	9,2	289,3	3,3
17,2	13,6	13,0	9,7	7,1	6,4	2,8	7,4	9,7	9,9	8,0	4,6	220,4	2,6
15,0	17,0	18,0	19,0	15,6	13,8	13,6	15,0	20,3	20,1	19,6	18,7	290,6	3,4
8,5	7,9	7,3	8,0	11,5	14,0	16,7	11,3	7,6	5,6	6.7	10,6	257,8	3,0
15,8	16,1	14,1	12,7	16,1	15,7	11,8	8,9	5,1	6,8	5,5	5,6	266,2	3,1
3,7	3,7	3,7	3,3	1,6	0,3	1,6	4,2	4,8	4,5	5,9	6,9	103,9	1,2
6,0	7,5	6,0	6,6	4,8	5,6	2,9	0,6	0,4	2,0	4,7	4,1	155,9	1,8
9,2	6,3	6,0	6,1	4,2	3,9	4,1	2,3	1,5	0,3	0,3	0,2	114,4	1,3
14,1	21,5	22,9	21,7	15,9	15,6	16,9	10,8	6,4	6,4	3,0	0,4	185,6	2,1
9,7	12,4	13,4	11,5	14,5	13,5	7,8	6,9	8,3	10,0	6,7	5,0	154,7	1,8
5,7	8,8	9,7	12,0	12,2	9,0	6,1	4,5	8,5	7,9	11,8	8,5	127,3	1,5
11,5	9,8	6,7	6,2	14,6	4,9	6,9	10,4	3,5	1,4	3,5	2,5	133,2	1,5
10,6	7,4	11,1	11,4	8,2	12,8	17,1	20,7	19,9	18,3	17,0	15,0	283,3	3,3
14,0	6,4	4,0	2,8	0,5	3,5	7,2	9,5	7,9	6,1	9,7	9,4	199,0	2,3
12,6	11,2	14,1	20,0	32,6	17,6	22,1	15,0	12,1	10,2	6,2	8,8	255,0	3,0
10,2	9,4	6,4	6,3	6,2	1,3	2,0	6,1	3,4	6,4	10,8	10,3	151,5	1,8
18,2	15,7	13 0	14,0	14,1	11,6	5,0	0,4	2,0	8,9	12,0	14,3	314,3	3,6
28,9	25,9	27,2	24,4	15,2	7,0	4,4	2,1	12,3	10,0	13,0	12,0	392,2	4,5
23,8	21,9	20,7	20,9	18,2	13,7	9,0	9,3	8,9	9,0	6,3	1,3	338,3	3,9
0,6	4,0	3,3	1,4	4,2	1,7	0,5	6,0	5,3	0,3	0,3	0,2	96,6	1,1
436,9	416,2	404,7	393,8	383,5	327,2	289,0	258,2	240,8	255,2	279,8	276,0	7625,4	88,2
14,1	13,4	13,1	12,7	12,4	10,6	9,3	8,3	7,8	8,2	9,0	8,9	246,0	. . . .
3,9	3,7	3,6	3,5	3,4	2,9	2,6	2,3	2,2	2,3	2,5	2,5	. . . .	2,8

UCCLE, JUIN 1889. —

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	0,8	4,1	8,1	5,7	6,4	8,5	7,3	11,2	13,5	16,9	12,6	12,0
2	5,6	8,6	6,3	7,5	9,5	11,5	11,2	9,8	8.5	4,0	4,0	4,7
3	12,2	20,2	25,0	23,6	14,6	11,3	9,9	10,8	14,2	7,8	11,8	16,2
4	14,5	13,8	15,1	12,3	12,1	11,6	9,1	13,7	12,5	17,2	18,2	18,6
5	8,3	8,5	10,9	11,2	11,4	16,5	15,2	15,6	13,3	15,4	16,8	16,8
6	15,2	17,5	18,8	19,2	16,2	15,8	15,8	15,0	15,2	13,7	16,3	20,3
7	12,9	10,2	9,9	7,2	12,9	13,9	15,0	17,5	6,4	9,5	11,1	7,5
8	1,3	0,8	3,3	4,0	1,5	2,4	3,2	1,9	4,5	2,5	2,8	5,6
9	2,8	0,7	0,4	0,2	0,3	0,3	3,3	2,5	6,7	7,3	7,5	10,3
10	1,9	7,1	13,3	12,7	20,3	17,0	21,0	21,5	20,6	19,2	14,9	19,8
11	7,3	6,1	6,9	4,5	3,9	8,1	13,7	11,0	9,0	9,5	11,0	11,1
12	9,6	1,0	0,5	1,3	0,6	2,1	3,8	4,3	0,7	1,7	2,9	4,0
13	5,4	7,0	7,6	7,0	6,4	4,1	4,8	3,7	5,6	11,8	12,2	9,6
14	9,2	7,6	7,5	11,1	4,2	1,9	7,9	11,3	9,2	11,8	14,5	16,8
15	2,6	1,7	2,5	2,8	4,7	4,7	5,8	3,3	2,8	7,4	4,5	3,6
16	3,1	9,9	8,0	5,2	8,2	9,7	6,6	7,7	8,7	9,0	6,4	9,5
17	13,2	11,5	9,5	10,4	10,8	9,7	10,9	11,0	12,7	14,3	17,7	20,4
18	14,0	12,8	11,1	11,9	12,7	11,2	12,1	15,0	15,3	21,1	21,0	20,9
19	24,7	25,1	26,8	27,2	25,5	16,7	11,0	10,8	10,8	18,5	21,2	19,2
20	18,4	17,8	15,9	15,0	15,3	15,0	15,0	14,5	14,7	14,6	16,4	16,8
21	15,5	16,0	15,5	15,2	14,3	14,3	12,9	11,7	13,2	15,6	17,9	14,8
22	12,6	12,9	13,0	9,2	0,6	4,2	9,0	9,6	12,5	13,9	16,8	16,1
23	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4	0,9	5,6	4,0	2,9	3,3	2,9
24	0,2	0,2	0,1	0,2	1,0	0,4	0,4	1,4	3,3	2,5	1,8	3,2
25	0,2	0,2	0,2	0,2	1,4	2,2	0,8	0,8	0,5	1,2	2,8	4,0
26	11,1	9,0	4,6	6,1	4,0	4,6	1,8	1,1	0,8	4,2	8,5	10,0
27	15,8	17,0	16,6	4,4	2,3	0,4	0,7	3,1	3,2	7,1	11,3	13,2
28	0,4	0,4	5,6	11,0	5,3	3,0	3,9	1,3	3,3	6,6	5,9	8,0
29	0,4	0 3	0,4	0,3	0,5	0,7	2,3	8,8	4,4	0,7	0,4	0,7
30	1,0	2,6	2,0	3,3	1,7	3,0	4,0	6,0	3,8	4,9	4,8	6,0
SOMMES.	240,4	250,9	265,6	250,2	228,9	225,2	239,3	261,5	254,1	292,8	317,3	342,6
MOYENNES (en kilom.).	8,0	8,4	8,9	8,3	7,6	7,5	8,0	8,7	8,5	9,8	10,6	11,4
MOYENNES par seconde (en mètres).	2,2	2,3	2,5	2,3	2,1	2,1	2,2	2,4	2,4	2,7	2,9	3,2

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
15,5	11,7	7,1	4,8	9,9	8,2	4,6	6,4	2,3	1,9	7,3	4,3	191,1	2,2
6,3	2,7	0,6	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,6	0,5	1,0	15,6	119,6	1,4
21,5	22,5	19,2	12,1	9,1	14,4	15,7	19,9	21,7	18,2	16,7	13,6	382,2	4,4
18,2	18,3	23,0	21,6	24,0	21,9	23,0	19,0	11,7	12,0	7,9	7,6	376,9	4,4
17,7	14,7	13,8	8,9	10,3	12,4	10,9	10,4	8,9	7,9	9,4	14,4	299,6	3,5
19,5	19,4	17,8	16,0	16,5	14,7	10,6	4,7	6,8	4,4	7,1	13,5	350,0	4,1
9,2	7,7	1,9	0,5	2,9	19,0	6,8	7,1	6,0	5,3	5,5	7,7	213,6	2,5
5,6	6,3	4,6	12,0	6,0	2,5	5,3	2,8	5,7	6,0	2,8	3,0	96,4	1,1
10,0	9,4	2,2	4,2	3,6	7,1	6,5	14,7	12,8	4,0	2,3	5,3	124,4	1,4
14,8	10,5	15,2	17,1	22,9	23,5	9,6	9,2	3,0	9,2	9,1	8,9	342,3	4,0
11,0	11,4	9,4	7,7	7,6	5,2	2,7	0,4	0,4	6,8	11,5	13,7	189,9	2,2
6,8	8,0	14,0	17,8	25,6	23,4	18,0	12,7	11,3	9,5	5,5	6,0	191,1	2,2
12,8	11,7	8,3	9,3	17,7	12,2	8,0	5,3	14,9	12,1	13,3	12,0	222,8	2,6
17,4	19,0	21,6	21,5	22,5	21,9	21,1	16,9	12,8	14,2	10,1	7,1	319,1	3,7
4,6	6,5	8,1	5,2	2,9	5,1	6,1	2,5	9,9	8,8	9,3	6,0	121,4	1,4
13,0	15,4	17,1	14,8	24,4	24,5	21,8	19,7	17,2	15,0	16,3	14,8	306,0	3,5
16,8	21,3	20,0	18,5	17,7	14,8	16,3	14,0	14,0	16,2	16,5	13,5	351,9	4,1
20,5	18,3	17,0	18,9	17,6	15,7	13,3	6,3	5,3	10,7	18,1	23,1	364,5	4,2
15,3	15,5	11,8	14,7	15,2	16,3	17,5	14,3	13,6	10,8	11,2	12,0	405,9	4,7
15,3	23,3	25,9	23,9	18,8	17,6	14,5	11,5	8,4	12,3	12,7	13,1	386,9	4,5
14,3	12,1	12,2	11,6	15,4	12,6	8,4	2,9	5,7	7,2	12,2	11,5	303,0	3,5
16,9	20,7	25,5	26,5	24,0	23,7	21,8	16,5	17,1	17,9	11,3	2,3	354,6	4,1
1,9	2,2	2,5	2,6	4,1	1,3	0,5	1,2	1,8	1,5	0,2	0,1	41,2	0,5
1,5	1,2	5,8	3,3	7,4	11,3	18,8	19,7	7,1	0,8	4,1	1,1	96,8	1,1
4,7	5,0	3,4	3,0	2,0	14,2	11,3	10,0	3,1	1,4	0,7	0,5	73,8	0,9
8,9	9,4	11,1	9,1	6,1	2,8	0,7	4,4	8,0	8,3	9,1	11,6	155,3	1,8
12,7	16,5	13,7	14,6	17,2	24,7	20,5	14,5	4,8	7,4	1,6	0,5	243,8	2,8
4,0	7,7	5,9	10,1	2,1	2,1	3,8	1,1	1,7	4,0	1,0	0,4	98,6	1,1
1,5	4,9	3,6	6,0	12,7	0,6	5,3	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	57,8	0,7
8,8	9,9	14,3	22,9	22,6	19,0	17,6	8,8	2,9	1,5	1,0	0,3	172,7	2,0
347,2	363,2	356,6	359,5	389,0	393,1	341,4	277,8	240,2	236,5	235,5	244,4	6953,2	80,6
11,6	12,1	11,9	12,0	13,0	13,1	11,4	9,3	8,0	7,9	7,8	8,1	231,8	. . .
3,2	3,4	3,3	3,3	3,6	3,6	3,2	2,6	2,2	2,2	2,2	2,2	. . . . .	2,7

UCCLE, JUILLET 1889.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,8	4,9	10,8	11,9	12,1
2	16,8	16,6	16,6	18,5	18,0	15,7	19,3	20,0	15,6	14,9	17,7	22,3
3	11,2	2,2	1,4	1,2	0,3	0,2	0,3	2,3	4,8	2,3	3,2	4,1
4	5,0	6,8	10,6	4,6	4,8	1,3	2,2	3,0	11,6	18,2	16,6	13,8
5	9,6	14,0	16,2	16,2	18,6	19,7	15,0	14,9	16,8	19,2	14,4	12,2
6	3,7	2,4	0,7	2,0	1,4	2,5	5,5	6,6	6,2	8,9	10,0	12,5
7	9,2	7,9	10,4	12,9	15,8	21,8	25,5	24,0	29,2	34,5	37,3	43,5
8	27,5	28,0	25,2	24,8	21,7	13,8	13,0	1,0	4,5	8,7	7,7	20,8
9	3,1	4,3	5,2	0,6	1,5	3,2	5,0	6,5	7,2	9,3	11,7	16,8
10	14,3	10,0	18,4	16,1	15,2	12,5	13,5	18,9	16,6	20,4	21,6	18,8
11	14,8	13,7	14,2	13,6	11,5	16,2	15,5	13,5	18,0	15,0	15,0	13,7
12	8,9	4,3	4,7	3,1	6,5	3,5	5,7	1,0	0,4	0,9	4,5	3,2
13	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	2,3	3,2	3,5
14	4,0	6,9	7,6	12,1	13,7	13,9	19,7	20,0	20,9	27,0	19,1	14,9
15	0,2	0,2	0,2	0,6	2,7	6,6	7,7	15,5	15,0	22,5	26,5	33,5
16	22,4	24,0	23,0	23,0	23,0	24,8	26,6	27,1	25,9	35,0	31,6	29,0
17	5,2	6,9	1,7	0,3	0,4	2,0	11,2	14,5	11,5	13,8	15,4	20,8
18	11,5	10,8	8,5	12,0	13,5	11,2	5,7	8,1	6,5	11,5	5,7	8,0
19	1,7	0,7	0,5	1,6	2,5	3,1	3,3	6,6	10,3	11,7	11,3	9,4
20	4,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	2,6	5,6	7,9	11,0	17,4
21	19,1	15,8	15,8	14,2	14,5	9,0	9,4	16,3	18,2	25,3	20,7	27,6
22	33,0	33,4	29,6	30,6	30,9	32,5	33,0	24,0	29,0	22,0	27,0	27,7
23	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	3,5	0,8	0,5	2,8	6,4
24	11,8	10,9	12,6	16,0	21,5	17,1	25,9	26,0	26,0	29,0	20,7	22,8
25	18,0	16,8	19,0	22,0	25,0	26,5	28,0	29,5	27,0	33,0	33,5	35,1
26	34,0	33,5	30,5	30,0	29,8	30,2	26,6	21,9	21,5	27,0	25,0	13,1
27	4,2	6,0	8,4	11,5	18,3	16,7	14,3	14,0	16,9	17,9	20,7	24,5
28	6.6	6,1	7,6	8,3	5,1	2,4	8,3	12,5	14,5	19,8	18,9	19,0
29	5,3	9,3	11,7	12,5	11,1	13,4	13,5	10,0	10,7	8,4	9,6	8,8
30	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	1,2	7,3	8,6	11,0
31	3,6	6,9	4,4	8,5	7,8	7,1	5,2	8,6	9,8	14,9	13,6	15,8
Sommes.	309,3	299,5	305,5	317,5	335,7	327,3	359,8	373,5	407,6	499,9	496,5	542,1
Moyennes (en kilom.).	10,0	9,7	9,9	10,2	10,8	10,6	11,6	12,0	13,1	16,1	16,0	17,5
Moyennes par seconde (en mètres).	2,8	2,7	2,8	2,8	3,0	2,9	3,2	3,3	3,6	4,5	4,4	4,9

ITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
10,9	17,7	29,0	27,0	33,2	30,8	30,0	30,5	28,5	27,0	25,0	18,5	349,4	4,0
18,0	22,5	22,5	22,0	24,0	25,2	23,6	21,7	18,4	17,6	15,6	12,6	455,7	5,3
6,4	8,6	5,1	5,4	5,5	6,1	3,9	2,9	6,8	4,3	6,2	5,8	98,3	1,1
14,5	15,1	18,4	21,0	18,6	19,6	20,8	17,2	14,3	12,5	10,9	8,5	289,9	3,4
12,7	14,8	14,6	14,5	19,9	33,1	33,2	26,2	21,0	13,1	6,3	7,2	403,4	4,7
14,7	13,3	15,7	16,9	18,4	16,5	10,8	4,6	0,4	0,4	2,7	4,9	181,7	2,1
41,5	34,0	22,0	23,2	20,5	28,2	29,3	28,5	29,2	25,3	28,0	28,5	610,0	7,1
24,2	30,6	21,7	22,3	20,8	11,5	8,2	11,0	13,1	9,8	6,4	5,8	380,1	4,4
16,4	13,3	7,6	7,9	10,4	9,0	5,5	2,7	10,2	11,5	10,5	27,7	207,1	2,4
22,6	25,1	21,7	25,9	19,4	24,5	21,0	32,0	28,7	24,3	22,0	19,5	482,8	5,6
9,0	7,4	6,8	5,2	5,6	0,7	0,5	0,4	6,0	13,0	12,6	7,2	247,1	2,9
5,4	5,8	6,8	4,3	3,5	16,1	15,3	17,0	8,2	1,3	0,1	0,1	130,6	1,5
13,6	15,8	21,9	29,7	30,3	19,8	11,3	6,8	6,6	10,0	7,8	9,9	194,0	2,2
17,7	15,8	9,0	11,7	7,5	3,8	1,0	3,9	9,7	2,4	0,6	0,2	263,1	3,0
29,5	19,3	32,7	25,2	28,3	29,5	22,6	19,6	15,1	13,7	25,5	21,1	411,3	4,8
12,2	11,8	24,0	21,6	27,4	27,5	18,1	10,4	13,3	14,2	12,2	7,6	515,7	6,0
19,7	20,0	16,3	18,0	14,0	14,2	11,8	10,9	9,9	10,2	7,7	10,0	266,4	3,1
9,5	5,7	10,3	8,2	3,9	2,2	0,6	0,3	0,2	0,3	1,6	1,5	157,3	1,8
7,2	2,8	4,3	2,2	2,0	0,5	0,6	0,7	6,0	2,0	10,7	5,2	106,9	1,2
18,5	19,6	22,3	14,2	10,5	9,5	2,5	16,0	17,7	11,0	14,8	13,6	220,7	2,6
27,1	37,4	32,0	27,0	29,0	26,0	23,2	18,3	19,5	23,0	31,0	36,0	535,4	6,2
29,3	21,0	23,0	17,5	16,1	13,0	7,1	5,2	1,5	0,5	0,9	1,0	488,8	5,7
7,5	11,1	1,4	10,0	6,5	7,3	4,4	2,8	4,6	7,9	12,2	10,0	100,9	1,2
17,2	15,3	28,5	28,2	24,3	25,5	24,0	22,0	22,7	9,8	14,7	17,0	489,5	5,7
26,0	28,6	35,8	44,0	33,5	36,5	31,2	34,6	34,4	32,8	31,5	30,5	712,8	8,2
14,2	18,1	15,6	14,9	16,6	21,7	14,8	6,5	9,9	11,9	8,3	5,0	480,6	5,6
29,0	32,2	31,9	29,4	34,0	34,5	30,8	26,2	23,9	16,6	14,5	8,9	485,3	5,6
17,5	16,0	16,1	18,7	22,0	19,5	12,8	5,3	0,3	0,2	0,2	0,9	256,8	3,0
13,0	10,3	8,4	6,8	8,9	10,1	10,8	2,7	0,1	0,1	0,0	0,1	195,6	2,3
9,6	8,4	10,6	10,7	13,0	15,7	14,7	10,5	7,4	7,2	6,7	7,5	150,7	1,7
12,6	10,5	8,9	12,6	11,3	8,7	6,7	7,7	10,9	13,1	15,0	9,7	233,9	2,7
527,2	527,9	544,9	546,2	534,5	546,8	451,1	403,1	398,5	347,0	360,2	340,0	10101,8	117,1
17,0	17,0	17,6	17,6	17,2	17,6	14,6	13,0	12,9	11,2	11,6	11,0	325,9	. . . .
4,7	4,7	4,9	4,9	4,8	4,9	4,1	3,6	3,6	3,1	3,2	3,1	. . . .	3,8

UCCLE, AOÛT 1889. –

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	6,4	6,9	9,6	7,5	12,2	13,2	16,0	13,7	9,1	9,1	10,1	10,1
2	19,8	17,0	19,0	24,0	21,5	23,5	22,6	16,1	16,3	15,8	16,0	14,2
3	8,5	9,7	9,9	6,7	10,5	14,7	15,3	25,0	23,0	34,8	37,2	33,0
4	15,2	11,8	14,0	22,0	18,9	16,6	16,5	21,4	22,6	16,0	16,8	10,0
5	4,2	1,5	4,3	4,0	6,1	7,7	6,2	10,4	16,5	21,2	26,6	30,0
6	24,0	23,5	23,5	18,5	21,5	22,0	24,0	24,2	24,1	30,7	37,0	42,5
7	20,3	20,4	23,6	24,4	24,6	26,0	28,0	32,5	31,0	35,9	34,8	35,2
8	16,4	16,8	17,7	17,2	15,6	14,7	16,8	14,7	13,4	17,7	15,1	12,8
9	5,4	5,1	4,2	2,5	3,7	5,2	9,4	9,5	10,7	14,9	14,6	13,7
10	6,8	5,2	8,7	9,4	13,9	17,4	20,8	24,8	24,0	26,9	26,6	25,8
11	1,0	0,4	1,0	4,3	7,2	10,7	22,8	18,3	23,6	23,2	15,7	23,1
12	20,3	22,6	24,5	23,3	21,2	24,0	29,0	27,0	25,5	32,7	30,5	29,3
13	16,1	13,7	12,4	10,4	10,5	9,1	9,2	13,4	12,5	18,0	12,9	25,6
14	10,8	13,3	11,9	12,3	12,4	13,5	14,5	14,5	17,0	22,8	20,5	15,5
15	28,9	26,9	27,7	26,0	25,0	21,0	19,7	17,5	12,0	16,3	20,5	25,0
16	20,5	15,3	13,2	9,5	10,5	15,8	15,2	15,3	12,0	14,7	15,1	18,9
17	15,5	15,5	10,2	9,2	11,8	16,3	18,5	19,6	21,7	26,7	35,2	40,3
18	13,3	14,3	16,2	15,9	13,2	11,6	14,0	15,8	16,0	15,7	17,5	17,7
19	7,3	9,4	9,1	10,5	9,7	11,3	7,5	13,2	11,8	14,2	19,4	11,5
20	9,4	16,4	15,4	16,8	23,0	27,0	28,0	29,7	30,3	46,3	57,2	58,5
21	31,5	31 5	29,0	23,4	20,1	26,5	14,1	17,7	19,6	23,1	25,5	33,0
22	44,6	48,1	45,3	46,5	50,1	48,2	49,7	51,0	52,5	61,4	56,1	53,5
23	21,0	20,0	23,5	17,5	17,5	19,5	20,9	24,1	19,5	23,9	24,1	23,0
24	8,7	10,5	12,3	13,0	10,5	7,8	12,3	17,8	21,1	26,3	31,7	31,0
25	18,2	22,3	21,0	21,5	21,8	20,7	19,0	18,8	13,5	23,7	23,7	26,3
26	9,4	12,0	13,1	15,2	13,4	13,1	15,0	17,3	16,7	18,0	16,7	17,9
27	8,9	8,8	7,6	7,5	7,9	9,7	11,0	11,3	10,0	11,0	13,5	12,7
28	6,3	5,7	9,8	10,2	8,9	8,0	9,3	16,0	14,9	22,2	22,9	27,2
29	6,6	7,1	7,4	6,7	7,5	6,9	6,8	9,2	13,3	12,7	13,1	13,3
30	6,6	9,2	8,9	7,3	7,0	7,2	8,2	6,8	6,6	6,9	7,8	7,7
31	6,7	5,8	2,5	1,1	0,6	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5	1,3	3,4
SOMMES.	438,6	446,7	456,5	444,3	458,3	487,1	520,5	566,7	560,8	683,3	717,7	743,7
MOYENNES (en kilom.)	14,1	14,4	14,7	14,3	14,8	15,7	16,8	18,3	18,1	22,0	23,2	24,0
MOYENNES par seconde (en mètres).	3,9	4,0	4,1	4,0	4,1	4,4	4,7	5,1	5,0	6,1	6,4	6,7

ITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
12,2	11,2	11,8	7,8	7,6	4,8	2,1	2,3	4,7	5,9	7,8	12,2	214,3	2,5
14,8	16,6	13,1	21,5	22,0	23,4	15,7	16,5	14,4	9,2	6,9	7,6	407,5	4,7
39,5	38,5	37,0	37,8	39,7	21,0	20,7	22,8	21,0	21,0	20,2	16,8	564,3	6,5
14,2	18,0	6,5	6,3	6,2	3,7	0,8	0,5	0,7	2,6	2,4	3,8	267,5	3,1
22,5	25,0	16,5	26,8	28,2	26,0	25,0	19,5	20,1	21,4	20,7	22,3	412,5	4,8
38,5	32,6	27,9	32,1	31,6	27,7	22,1	19,4	21,6	18,5	18,4	20,8	626,7	7,3
38,1	35,7	30,5	28,3	25,6	21,9	18,0	14,8	11,9	11,7	15,2	15,0	605,4	7,0
11,7	9,6	10,9	9,3	9,0	8,7	8,5	6,8	4,0	4,4	6,1	4,5	282,4	3,3
9,1	13,0	8,0	5,2	2,9	1,5	0,4	0,4	4,4	7,3	12,7	10,3	174,1	2,0
25,1	24,4	23,6	21,3	16,7	12,5	6,0	6,6	10,5	16,1	17,1	9,5	399,7	4,6
22,0	12,4	25,2	31,4	9,1	13,7	12,8	11,1	11,7	15,6	16,4	19,1	351,8	4,1
31,0	29,4	22,1	25,7	31,3	24,0	18,5	18,8	24,2	18,5	19,5	19,2	592,1	6,9
17,2	18,5	7,9	6,7	7,3	6,2	4,1	4,9	5,3	8,6	9,4	9,4	269,3	3,1
18,0	18,0	22,5	28,0	21,0	16,2	13,6	8,9	12,7	19,4	24,2	29,5	411,0	4,8
22,0	26,0	24,5	19,9	12,1	14,7	19,3	20,8	20,0	15,0	18,3	21,4	500,5	5,8
18,8	17,1	16,6	11,0	8,4	5,3	1,5	10,8	18,8	15,9	10,8	15,0	324,0	3,7
36,1	32,8	29,1	23,5	22,0	17,8	12,4	12,4	12,8	14,4	18,9	15,6	488,3	5,7
16,0	9,8	8,2	8,1	6,9	1,5	0,4	0,3	0,8	3,9	6,4	6,2	249,7	2,9
13,5	12,5	10,3	12,0	11,1	11,0	12,9	12,8	8,8	11,0	17,7	14,5	283,0	3,3
57,5	56,7	57,8	60,4	58,6	55,5	55,5	50,5	48,5	41,3	36,7	32,0	969,0	11,2
36,8	35,1	32,4	27,7	27,9	25,9	25,8	37,4	35,8	26,4	32,4	38,4	679,0	7,9
50,1	50,5	45,4	41,0	33,5	37,5	23,0	24,5	22,5	24,0	25,3	23,7	1008,0	11,7
16,8	18,6	19,5	14,6	13,5	7,8	3,0	2,9	4,4	6,9	8,5	10,0	381,0	4,4
34,0	27,0	21,9	23,1	34,0	20,6	17,1	23,9	24,9	24,8	22,7	21,5	498,5	5,8
17,6	12,0	12,1	4,5	11,6	11,5	5,3	5,4	5,2	5,1	6,0	7,7	354,5	4,1
8,0	14,7	24,0	23,1	24,6	17,2	14,6	11,5	6,5	11,2	1,8	4,8	339,8	3,9
15,3	20,8	20,2	19,0	15,5	9,9	6,0	2,1	2,0	4,7	4,5	6,6	246,5	2,9
28,8	25,8	26,2	26,5	22,7	15,9	5,9	5,6	4,4	5,5	8,0	7,3	344,0	4,0
9,6	7,1	4,7	2,2	0,7	0,4	0,3	2,4	4,8	5,8	7,2	6,9	164,7	1,9
10,2	7,7	7,0	3,9	1,3	0,4	0,5	1,1	0,9	2,8	7,5	7,0	140,5	1,6
3,7	2,9	1,0	0,5	0,3	0,2	0,2	2,6	2,0	2,2	5,3	0,3	43,8	0,5
708,7	680,0	624,4	609,2	562,9	464,4	372,0	380,3	390,3	401,1	435,0	438,9	12391,4	146,0
22,9	21,9	20,1	19,7	18,2	15,0	12,0	12,3	12,6	12,9	14,0	14,2	406,2	....
6,4	6,1	5,6	5,5	5,1	4,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,9	3,9	....	4,7

UCCLE, SEPTEMBRE 1889.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	0,3	0,3	0,9	2,2	0,8	2,0	4,2	10,7	11,3	13,7	12,8	12,3
2	18,6	13,8	11,5	9,3	9,1	8,3	6,3	6,2	7,7	8,4	8,6	9,1
3	4,9	7,6	4,9	6,8	5,8	4,4	10,5	17,8	21,5	31,0	26,0	24,0
4	2,0	1,6	1,8	2,8	0,9	0,9	2,5	1,8	2,2	3,3	2,5	2,8
5	8,6	5,3	6,4	5,2	6,4	6,9	10,5	9,5	7,2	9,7	12,8	11,3
6	10,8	14,8	13,2	11,7	11,7	14,9	19,7	20,0	16,3	18,5	20,2	19,6
7	9,9	10,3	12,5	16,0	16,8	16,9	17,8	7,2	7,8	9,3	11,7	16,2
8	2,0	4,7	3,2	3,8	3,2	4,1	2,9	5,8	2,1	3,0	5,8	10,9
9	0,9	3,2	0,4	0,3	1,5	1,1	2,1	5,6	4,1	6,2	3,2	2,1
10	9,3	10,0	6,3	7,6	10,6	4,3	6,7	5,0	5,5	9,8	8,0	7,3
11	7,0	5,5	4,0	4,7	4,7	5,2	0,8	3,1	4,3	6,6	6,1	8,0
12	6,7	8,1	7,0	10,0	9,0	11,5	12,0	14,0	8,8	11,6	9,6	16,0
13	10,6	6,2	6,4	6,6	5,3	0,9	2,1	1,6	2,4	2,8	7,9	9,2
14	15,5	17,7	25,3	27,0	24,4	20,4	17,7	22,4	19,4	25,3	24,4	24,6
15	3,8	9,1	4,6	17,3	15,6	7,6	10,1	7,5	11,0	25,5	23,5	27,5
16	12,5	13,3	12,4	13,8	13,1	10,9	11,7	17,6	13,3	9,4	13,0	14,0
17	6,7	1,2	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,4	2,7	7,3	8,5	9,5
18	7,8	7,1	9,0	9,7	6,8	1,9	9,8	6,5	8,9	12,1	13,8	12,7
19	8,5	10,2	11,8	11,0	8,2	15,3	13,5	17,8	12,7	14,5	19,6	26,4
20	37,0	31,0	24,5	22,5	22,0	17,5	16,8	17,1	16,6	18,4	24,1	21,8
21	19,5	17,3	14,0	11,8	11,7	16,8	15,7	22,5	17,0	18,5	22,6	25,0
22	23,8	23,7	26,0	24,0	20,5	17,6	14,0	8,4	8,5	12,0	10,9	15,6
23	7,6	5,8	4,1	5,7	7,5	5,3	6,0	7,0	12,5	14,3	13,9	16,0
24	9,6	11,3	13,6	13,5	14,7	13,8	16,2	18,0	14,3	20,7	22,0	24,5
25	23,7	12,3	14,7	18,7	12,5	10,7	10,7	19,9	15,7	14,3	22,0	18,3
26	14,3	17,9	13,9	16,1	14,5	15,3	16,4	14,2	15,4	20,7	21,1	19,4
27	31,0	31,5	33,0	29,0	28,5	28,0	27,0	20,0	25,6	23,4	30,9	35,6
28	29,5	24,0	19,0	18,7	18,3	16,6	13,4	8,7	12,1	13,0	13,4	16,4
29	10,6	13,5	13,3	11,5	10,5	16,3	16,5	17,6	19,9	23,1	23,4	25,5
30	4,7	3,2	3,0	6,6	9,3	11,3	10,5	7,4	7,5	8,5	10,2	5,9
Sommes.	357,7	341,5	321,6	344,7	324,6	305,4	324,7	341,3	332,3	414,9	452,5	487,5
Moyennes (en kilom.).	11,9	11,4	10,7	11,5	10,8	10,2	10,8	11,4	11,1	13,8	15,1	16,2
Moyennes par seconde (en mètres).	3,3	3,2	3,0	3,2	3,0	2,8	3,0	3,2	3,1	3,8	4,2	4,5

* Interpolé d'après Bruxelles.

ITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
10,5	13,9	14,0	13,7	13,9	12,8	15,4	20,2	20,6	19,6	18,9	19,1	264,1	3,1
8,1	10,6	6,5	7,2	8,4	10,4	14,0	14,6	17,0	13,9	10,0	5,8	243,4	2,8
24,5	19,0	15,7	11,2	5,9	5,2	5,0	2,9	4,0	4,6	5,0	1,5	269,7	3,1
10,8	9,5	11,1	14,2	15,3	11,6	12,2	13,4	14,7	6,3	6,7	9,5	160,2	1,9
12,5	13,4	12,6	12,2	10,6	9,4	7,2	4,6	7,0	11,0	11,0	10,4	221,7	2,6
18,7	19,3	22,2	21,5	19,5	14,2	10,8	11,4	9,6	8,5	12,7	9,6	369,4	4,3
13,3	13,6	16,3	16,6	14,2	10,3	8,0	13,0	15,8	9,7	13,2	3,5	299,9	3,5
9,0	7,2	9,9	7,7	0,5	0,4	4,1	0,3	0,2	0,2	0,2	2,2	93,4	1,1
4,0	5,0	4,1*	2,7*	1,9*	1,3*	1,2*	1,6*	2,8*	5,9	8,4	9,4	79,0	0,9
4,7	3,8	2,0	0,8	0,2	0,3	0,3	3,8	4,4	5,4	7,2	7,3	130,6	1,5
11,0	8,9	9,8	8,9	6,4	2,6	2,9	4,3	3,9	4,5	5,6	3,9	132,7	1,5
19,0	24,7	26,0	24,1	18,9	14,2	10,9	18,0	16,8	14,7	12,6	11,1	335,3	3,9
15,9	12,7	12,6	10,8	3,2	3,9	3,9	9,2	11,8	15,2	13,8	19,5	194,5	2,3
21,7	21,0	20,2	19,5	20,2	23,3	15,6	9,9	14,7	14,6	10,0	7,1	461,9	5,3
25,8	30,7	33,6	33,8	31,3	25,5	11,7	12,6	13,5	10,8	12,5	12,7	415,6	4,8
17,9	17,0	17,4	15,7	15,8	9,8	6,0	6,7	8,5	2,7	2,3	3,9	278,7	3,2
8,5	12,8	11,3	7,5	5,3	1,3	4,3	8,8	9,3	6,2	5,5	6,7	127,7	1,5
13,7	11,5	13,5	9,4	7,1	4,9	6,7	4,5	8,0	11,9	10,0	5,8	213,1	2,5
27,0	21,6	22,8	19,8	17,8	16,0	15,8	16,4	18,2	22,6	28,0	37,0	430,5	5,0
24,2	28,5	25,0	24,1	17,9	9,4	10,1	11,0	20,3	11,7	8,2	15,5	475,2	5,5
25,1	25,3	26,5	17,9	11,4	12,4	10,3	10,1	19,4	15,5	16,8	22,7	423,8	4,9
14,5	8,2	12,8	20,8	21,0	15,3	6,9	4,7	4,3	7,0	7,6	9,4	337,5	3,9
15,1	11,7	9,3	4,7	0,4	0,3	0,9	3,7	1,4	4,7	3,9	8,0	169,8	2,0
23,5	22,0	20,2	15,1	16,0	15,0	14,7	17,7	25,7	28,6	27,3	25,0	443,0	5,1
19,7	17,7	23,8	33,0	26,2	21,3	21,5	22,3	21,9	16,3	15,9	11,8	444,9	5,1
19,5	21,9	18,5	18,7	20,0	24,2	24,8	26,0	25,9	29,1	28,0	32,0	487,8	5,6
33,1	33,9	32,5	34,2	30,8	31,0	28,5	35,3	36,4	34,8	33,4	32,1	737,5	8,5
20,4	19,4	23,6	19,4	15,6	21,1	12,3	13,3	13,2	15,2	12,0	8,7	397,3	4,6
22,2	14,0	12,3	7,0	7,8	17,5	5,6	2,2	5,2	6,7	7,5	5,8	315,7	3,7
4,3	8,4	3,7	6,2	6,3	1,6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	119,8	1,4
498,2	485,0	490,0	458,4	389,8	344,3	291,8	322,7	374,9	358,1	354,4	357,2	9073,7	105,1
16,6	16,2	16,3	15,3	13,0	11,5	9,7	10,7	12,5	11,9	11,8	11,9	302,5	. . . .
4,6	4,5	4,5	4,2	3,6	3,2	2,7	3,0	3,5	3,3	3,3	3,3	. . . .	3,5

UCCLE, OCTOBRE 1889. –

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	0,3	0,3	1,9	3,3	0,5	0,5	0,3	0,3	1,3	2,6	3,4	3,7
2	2,2	1,0	2,2	6,8	2,2	1,0	1,7	2,0	2,2	4,0	5,8	6,0
3	2,7	2,2	0,9	1,2	4,6	5,2	11,0	13,3	13,0	19,0	18,0	19,9
4	12,5	12,5	15,3	18,7	19,5	19,5	21,0	23,0	26,5	35,5	32,0	20,7
5	13,1	10,5	12,9	13,0	14,8	15,0	13,8	12,2	11,6	13,8	13,8	15,3
6	9,0	7,4	7,1	8,6	7,9	6,0	7,1	10,9	15,5	19,5	20,0	22,5
7	14,0	16,2	17,9	20,4	23,0	26,0	30,0	31,5	18,4	39,6	39,5	39,7
8	37,0	27,6	31,9	30,5	37,5	28,7	31,4	28,4	31,0	42,7	38,3	32,5
9	38,0	37,0	38,0	34,5	35,0	30,5	30,0	28,0	22,0	29,0	30,5	33,1
10	11,8	5,6	6,5	4,8	1,8	0,7	3,0	12,1	14,1	17,5	28,0	27,5
11	18,3	18,8	18,9	17,0	16,5	17,9	18,6	18,0	15,6	21,4	21,2	23,8
12	3,7	6,0	7,1	8,2	9,0	5,7	7,0	6,8	6,6	12,6	10,8	15,2
13	8,7	6,9	8,6	9,3	3,7	4,3	8,7	7,6	4,5	4,9	3,4	2,1
14	0,1	0,1	0,2	0,1	0,6	1,9	4,6	4,9	7,5	8,6	11,2	9,4
15	5,9	6,6	7,2	7,5	6,6	7,2	11,9	8,2	7,6	9,5	10,8	16,5
16	21,0	23,2	20,8	24,6	24,0	23,1	24,8	23,5	21,5	24,5	22,8	22,0
17	22,8	20,5	22,0	20,3	19,2	17,5	15,4	13,6	8,0	12,7	16,8	20,1
18	6,6	6,2	5,9	5,3	6,3	6,0	7,6	4,1	7,6	9,0	12,3	9,0
19	23,1	27,5	29,0	27,0	24,2	25,8	25,7	21,6	16,3	16,9	24,8	32,3
20	19,9	20,9	19,6	24,3	24,5	21,7	23,1	23,4	22,5	22,4	31,3	28,4
21	8,1	10,2	10,9	11,8	10,0	9,9	9,4	12,8	9,8	7,7	8,1	13,6
22	5,2	3,6	4,2	6,3	8,7	6,0	6,4	2,6	0,5	0,6	0,5	2,6
23	14,1	16,2	14,0	16,3	16,0	16,2	16,8	15,0	14,1	16,6	18,0	17,6
24	11,7	9,8	10,2	14,7	16,3	13,9	18,4	18,7	20,1	25,7	27,1	27,7
25	1,3	3,8	3,0	0,7	1,9	3,2	2,0	2,0	5,1	6,6	6,6	7,2
26	10,3	7,8	10,9	13,1	20,1	17,6	16,5	17,0	20,7	26,7	28,3	30,8
27	37,9	40,3	31,9	34,6	33,6	31,8	27,3	23,2	17,5	23,9	24,0	27,4
28	9,4	16,8	17,5	15,2	7,9	9,8	10,0	17,1	17,7	27,0	24,4	35,1
29	10,9	9,6	9,2	8,5	9,0	9,2	10,1	10,2	10,7	12,0	18,5	18,6
30	15,5	16,9	15,4	9,6	12,4	12,7	14,7	16,1	13,2	18,8	21,1	24,8
31	18,2	22,0	20,5	22,7	23,5	20,0	26,0	25,5	21,7	26,8	29,5	19,5
SOMMES.	413,3	414,0	419,6	438,9	440,6	414,5	454,3	453,6	424,4	558,1	600,8	624,6
MOYENNES (en kilom.).	13,3	13,4	13,5	14,2	14,2	13,4	14,7	14,6	13,7	18,0	19,4	20,1
MOYENNES par seconde (en mètres).	3,7	3,7	3,7	3,9	3,9	3,7	4,1	4,1	3,8	5,0	5,4	5,6

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
1,8	2,8	2,7	18,1	1,3	0,5	1,4	0,6	1,1	2,1	0,4	0,4	51,6	0,6
7,6	5,8	5,8	3,3	3,5	16,3	3,2	0,7	0,3	0,3	0,4	1,2	85,5	1,0
23,6	23,0	27,5	21,7	16,8	19,0	13,2	10,3	15,3	14,2	12,3	12,7	320,6	3,7
17,8	11,2	21,3	16,5	12,5	12,9	15,8	12,0	9,0	10,8	8,8	11,4	414,7	4,8
14,8	13,5	15,2	11,7	13,1	7,7	8,0	7,7	8,0	7,0	6,6	6,7	279,8	3,2
23,1	4,4	7,5	8,0	13,3	5,6	5,0	8,6	8,3	9,0	10,3	11,4	256,0	3,0
35,6	34,7	33,0	46,5	45,1	38,4	36,8	33,2	37,0	35,0	35,0	36,0	782,5	9,1
26,3	11,5	18,7	22,6	21,1	25,3	24,0	28,6	29,4	29,0	29,0	31,0	694,0	8,0
37,2	24,0	26,0	23,2	15,6	11,2	17,2	20,8	19,2	25,3	14,5	15,8	633,6	7,3
32,0	33,6	32,4	16,8	12,0	12,2	11,1	13,6	17,1	14,4	13,8	17,0	359,4	4,2
22,0	19,7	18,0	17,2	16,1	12,9	11,7	11,8	11,9	10,9	11,1	8,2	397,5	4,6
15,1	13,7	13,2	9,3	6,8	7,9	12,4	15,2	14,6	10,3	7,2	6,4	230,8	2,7
4,5	3,7	3,4	3,6	1,1	0,4	0,3	1,5	3,8	1,8	0,1	0,2	99,1	1,1
13,4	15,5	3,0	3,0	5,7	5,1	4,2	4,3	4,7	5,3	7,0	6,3	126,9	1,5
18,1	18,3	14,2	11,6	9,4	7,1	8,5	9,8	13,1	13,0	19,4	20,7	268,7	3,1
22,7	19,0	22,0	18,7	16,8	20,3	26,2	28,3	29,7	21,5	25,2	23,3	549,7	6,4
18,9	17,0	13,8	12,2	8,4	7,5	7,0	6,1	7,6	6,4	6,6	6,8	329,0	3,8
8,9	8,7	10,4	9,1	11,8	9,0	13,5	12,3	14,9	19,2	25,1	24,9	253,7	2,9
35,9	30,8	25,8	23,0	16,9	18,6	11,9	20,0	21,3	18,2	17,7	17,7	552,2	6,4
24,9	25,5	25,4	22,0	20,6	15,6	14,8	15,6	14,6	17,9	12,6	12,3	503,8	5,8
16,1	20,7	21,9	21,0	15,1	17,5	20,6	18,4	17,5	12,8	7,9	6,1	317,9	3,7
2,0	1,6	0,4	0,3	2,0	4,7	6,2	6,5	8,6	5,9	7,5	6,5	99,4	1,2
22,4	25,4	30,6	21,7	12,8	25,0	23,2	20,9	16,3	17,4	17,3	15,4	459,3	5,1
27,7	26,5	21,5	16,7	9,2	5,4	1,2	2,9	2,3	0,6	2,6	2,0	333,1	3,9
8,4	7,2	7,5	5,9	6,6	13,7	10,6	11,9	14,9	17,2	14,7	15,9	177,9	2,1
28,5	34,0	32,0	30,3	33,7	33,2	34,1	36,7	36,0	37,0	37,5	37,3	630,1	7,3
20,3	19,6	18,2	19,7	15,2	8,3	2,5	5,0	5,5	11,4	13,0	6,2	498,3	5,8
46,5	32,0	30,3	23,7	22,0	22,2	20,7	18,3	18,1	17,1	17,9	13,0	489,7	5,7
14,7	11,4	9,8	4,8	3,2	3,3	3,5	8,1	8,2	8,5	7,5	8,2	227,9	2,6
21,6	22,3	19,7	18,0	13,9	5,4	8,5	14,0	17,7	17,9	17,1	16,8	384,1	4,4
14,5	20,0	20,0	18,0	12,0	10,3	8,4	8,2	7,9	11,1	13,9	12,2	432,2	5,0
626,9	557,1	573,2	500,2	413,6	402,5	385,7	412,1	434,3	426,5	420,0	410,2	11219,0	130,0
20,2	18,0	18,5	16,1	13,3	13,0	12,4	13,3	14,0	13,8	13,5	13,2	361,9	. . .
5,6	5,0	5,1	4,5	3,7	3,6	3,4	3,7	3,9	3,8	3,7	3,7	. . . . .	4,2

UCCLE, NOVEMBRE 1889. —

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	9,1	10,3	11,9	18,9	18,0	17,6	24,5	21,2	19,2	25,8	31,2	33,3
2	17,6	13,8	18,2	15,8	15,5	18,1	17,1	17,7	18,8	20,5	22,9	21,6
3	10,7	9,1	10,0	8,3	9,4	8,7	11,3	12,2	15,5	19,4	22,6	27,2
4	23,8	16,1	11,3	18,6	20,4	19,7	17,3	22,8	21,7	21,9	20,6	27,5
5	8,0	10,0	7,4	4,2	3,9	4,1	1,6	1,6	1,9	3,3	1,8	5,8
6	1,7	1,4	2,3	1,5	3,2	4,1	6,7	3,8	3,9	10,1	11,5	10,4
7	6,2	6,5	7,0	4,8	7,1	7,8	8,1	9,0	12,0	13,0	13,7	16,3
8	23,0	20,0	16,8	14,4	13,3	13,5	14,3	11,5	10,2	8,3	5,8	6,3
9	14,6	11,3	17,7	13,7	14,3	17,0	13,5	9,0	7,2	8,6	9,7	11,0
10	9,9	5,3	2,2	3,7	6,1	4,3	7,3	14,3	9,6	5,8	6,1	10,0
11	13,0	13,3	13,3	14,0	14,7	13,6	12,9	13,8	9,8	18,2	17,6	11,3
12	6,1	3,2	3,9	4,7	4,6	6,2	10,3	7,4	3,4	6,1	10,4	12,2
13	1,9	1,1	2,3	7,0	9,3	7,0	13,0	9,8	17,0	13,2	10,0	9,2
14	12,8	12,3	10,6	16,2	13,8	11,2	13,8	13,2	14,3	13,3	12,2	12,3
15	20,3	19,7	18,1	13,3	19,4	14,7	12,8	13,3	9,6	10,4	12,0	11,3
16	12,8	13,0	11,9	12,4	7,3	8,3	8,9	10,4	8,6	10,0	8,3	12,3
17	1,6	0,4	0,4	0,8	6,3	3,0	3,2	1,3	2,9	4,1	7,1	8,2
18	8,8	6,8	10,4	7,0	3,6	6,6	3,0	4,1	3,3	4,0	9,0	10,4
19	4,9	2,8	4,3	3,1	2,6	1,8	2,2	1,2	1,1	2,3	2,6	3,3
20	3,2	3,6	6,0	3,2	3,6	6,4	6,4	3,4	3,4	4,3	3,3	3,0
21	2,6	3,0	4,4	2,3	3,0	3,1	4,2	3,0	2,6	3,6	2,0	2,3
22	4,3	7,4	9,9	9,6	11,8	10,9	11,1	14,9	14,7	17,6	20,0	13,3
23	16,0	17,0	17,2	16,8	16,4	13,3	10,1	9,8	12,8	16,3	16,6	13,6
24	13,1	13,1	12,9	13,9	18,3	17,3	17,0	17,2	16,6	21,2	23,3	20,7
25	33,4	36,8	39,3	38,4	39,8	43,8	43,3	43,3	41,2	43,0	42,0	33,2
26	21,6	18,3	13,9	13,8	13,0	13,8	19,8	20,0	14,8	20,0	24,6	23,0
27	18,0	16,0	14,6	14,4	11,7	11,8	13,6	13,4	14,8	18,2	18,0	24,3
28	11,9	11,0	12,0	16,4	10,7	11,3	9,9	13,0	18,3	11,0	14,4	14,6
29	7,3	9,7	7,3	8,2	8,2	8,4	8,7	10,3	13,6	18,8	16,2	18,6
30	8,2	20,2	21,8	18,2	17,1	21,3	20,2	14,3	20,3	21,4	13,1	12,3
SOMMES.	330,6	338,9	342,1	348,0	339,0	337,7	374,3	363,0	367,3	418,3	433,0	441,4
MOYENNES (en kilom.).	11,7	11,3	11,4	11,6	12,0	11,9	12,3	12,2	12,2	13,9	14,4	14,7
MOYENNES par seconde (en mètres).	3,2	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,9	4,0	4,1

VITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
34,9	30,6	31,4	18,9	20,7	25,9	23,4	19,7	19,4	18,4	12,5	15,1	509,9	5,9
26,8	27,4	28,8	23,0	16,5	14,8	13,4	13,2	15,5	15,4	12,5	8,7	433.6	5,0
23,7	25,6	27,5	27,5	31,3	32,0	35,7	36,5	37,0	38,0	37,0	30,8	542,8	6,3
25,2	22,8	22,5	19,0	15,6	18,4	12,9	11,8	14,6	11,2	9,5	9,0	434,2	5,0
9,0	9,4	10,4	9,8	8,8	10,6	10,6	9,8	7,1	2,0	2,7	2,8	146,6	1,7
12,6	11,2	9,4	9,5	3,2	0,3	0,3	0,2	0,6	1,0	4,7	3,3	116,9	1,4
21,3	24,4	20,9	17,4	12,5	12,5	17,2	20,0	14,8	16,4	26,1	25,5	344,5	4,0
7,4	5,7	6,8	3,3	5,6	8,6	6,2	8,9	6,3	4,6	8,2	9,0	242,4	2,8
13,0	13,5	18,6	17,7	14,4	13,5	11,7	11,8	12,1	13,7	12,3	10,2	312,1	3,6
15,1	18,1	18,9	21,4	18,0	16,0	11,0	7,2	10,5	11,0	7,7	9,6	249,5	2,9
13,4	12,3	13,2	13,2	10,8	7,0	9,0	13,0	15,6	16,1	15,1	8,5	317,3	3,7
14,7	15,7	14,1	13,1	12,8	16,8	15,3	12,1	7,9	10,9	9,5	8,6	230,2	2,7
9,1	10,2	7,5	7,0	4,5	9,5	9,3	7,9	11,5	10,0	10,3	11,6	213,6	2,5
10,1	7,2	6,6	4,6	6,2	5,4	5,9	10,7	15,5	16,8	18,2	21,1	288,7	3,3
10,7	11,0	12,0	12,0	15,1	18,9	13,0	11,5	12,5	12,0	9.7	10,5	326,4	3,8
15,7	12,3	9,5	4,5	1,5	2,6	2,1	0,7	2,6	2,9	1,6	2,5	183,3	2,1
8,6	7,2	8,5	6.4	7,5	6,4	6,9	8,5	5,8	9,0	9,8	10,6	138,7	1,6
12,3	11,3	14,7	12,5	12,8	13,7	14,3	14,7	7,9	8.4	7,8	3,5	215,1	2,5
1,5	0,6	4,2	8,8	9,7	9,0	6,7	5,7	7,7	6,1	6,0	6,5	106,9	1,2
3,3	2,7	2,2	3,5	4,7	6,4	5,7	7,1	4,5	2,4	2,7	3,8	112,8	1,3
4,4	9,9	8,1	4,2	7,2	6,9	4,6	1,7	0,6	12,8	13,6	3,5	117,8	1,4
14,2	12,1	9,2	11,5	11,5	11,0	14,3	13,7	13,6	15,5	13,7	13,2	299,2	3,5
14,7	11,9	9,8	7,9	10,3	11,5	8,6	13,5	9,7	9,0	14,0	13,7	310,7	3,6
23,9	27,9	32,0	36,7	40,3	42,2	39,3	41,0	56,0	46,0	37,6	32,7	662,6	7,7
30,8	21,1	20,4	22,5	25,6	33,9	30,5	26,0	28,5	24,5	23,2	18,2	785,1	9,1
25,8	29,2	30,0	20,8	19,2	28,0	37,1	23,7	15,8	15,4	20,4	20,1	510,1	5,9
18,7	15,0	16,0	11,3	13,1	11,8	8,0	11,4	11,2	9,9	8,9	14,0	340,1	3,9
14,8	24,2	25 0	21,5	19,0	26,0	24,5	12,7	11,3	10,7	10,8	12,5	367,9	4,3
18,2	13,0	22,6	19,4	18,0	20,5	18,0	20,0	22,2	15,0	7,5	3,6	335,3	3,9
14,8	16,2	18,8	17,4	12,8	13,2	10,8	10,5	15,3	15,0	9,0	7,0	368,0	4,3
468,7	457,7	479,6	426,3	409,2	451,3	424,5	405,2	411,6	400,1	382,6	349,7	9562,3	110,9
15,6	15,3	16,0	14,2	13,6	15,0	14,1	13,5	13,7	13,3	12,8	11,7	318,7	. . . .
4,3	4,2	4,4	3,9	3,8	4,2	3,9	3,7	3,8	3,7	3,6	3,2	. . . .	3,7

UCCLE, DÉCEMBRE 1889. —

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.
1	7,0	8,2	5,6	6,4	7,5	7,0	10,0	6,1	3,7	7,7	10,3	9,4
2	8,2	7,1	8,2	9,5	9,9	9,4	7,4	8,0	7,5	9,2	13,2	7,0
3	13,3	15,0	12,0	16,4	10,8	14,0	14,2	15,0	12,6	16,1	12,8	11,3
4	12,5	9,9	9,6	9,3	10,5	11,5	8,2	9,0	10,5	14,5	14,2	14,6
5	14,4	12,3	12,5	14,7	15,1	13,7	15,4	14,6	16,8	15,2	16,2	16,8
6	18,7	16,0	13,3	15,7	13,2	13,3	14,4	14,0	10,9	10,7	12,2	15,3
7	2,9	4,0	3,1	2,5	5,2	4,0	6,0	2,6	2,4	4,7	3,8	6,2
8	1,1	0,9	1,6	2,0	9,7	18,5	17,8	9,2	5,8	3,2	2,7	4,0
9	15,1	13,7	12,4	13,8	14,9	17,3	20,5	20,6	19,3	24,9	27,4	33,4
10	27,7	20,0	18,0	23,4	19,6	15,0	15,5	18,8	16,4	18,3	27,0	39,0
11	14,2	9,8	5,8	4,7	6,8	6,7	4,5	6,6	5,6	8,3	11,1	12,9
12	15,0	11,5	12,5	13,7	11,5	5,0	11,8	12,6	9,6	9,4	10,6	8,3
13	16,3	20,3	22,4	19,0	20,8	22,4	24,3	25,5	27,2	27,3	29,8	30,7
14	10,8	11,7	12,6	9,1	9,0	4,6	6,4	8,1	6,3	9,7	1,3	5,1
15	1,8	1,4	0,7	1,7	1,6	1,8	2,0	1,9	0,7	0,5	1,6	2,6
16	5,8	6,3	7,5	9,8	8,6	11,1	15,5	10,7	8,5	10,5	12,8	11,2
17	14,4	14,5	14,0	15,3	11,6	11,1	13,7	12,4	13,0	15,9	15,1	21,4
18	17,3	19,3	19,1	18,4	17,7	17,6	19,2	18,4	14,5	19,0	21,2	20,3
19	18,5	17,0	18,2	14,6	16,4	17,5	13,5	13,0	11,5	11,7	11,3	12,5
20	13,0	21,0	23,0	18,5	15,1	18,5	16,4	15,3	14,2	22,6	24,4	29,8
21	17,0	16,7	24,3	20,4	20,6	18,0	23,0	28,2	18,0	25,3	24,9	23,6
22	44,0	28,5	23,8	27,8	31,4	33,7	32,8	31,0	25,5	33,1	41,4	42,0
23	38,0	35,5	17,1	13,2	17,1	17,3	17,8	14,6	9,1	10,9	11,6	12,3
24	16,5	15,8	14,9	15,5	16,8	19,9	21,6	22,8	20,2	24,0	31,4	30,4
25	22,5	19,2	16,4	13,2	12,5	12,7	12,0	11,0	11,7	14,3	17,7	17,3
26	9,4	10,4	8,8	7,9	3,7	2,4	3,2	4,7	7,5	12,0	10,2	9,5
27	17,2	22,3	21,8	23,7	25,0	23,8	25,5	32,9	28,3	29,5	30,9	28,4
28	18,0	15,0	14,0	13,5	14,2	11,6	9,9	8,3	5,0	5,5	3,8	4,4
29	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	3,5
30	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	1,6	6,5	3,7	2,0	1,5	1,2
31	7,8	8,7	9,8	8,7	9,0	2,8	8,0	7,2	8,3	13,7	19,0	13,4
SOMMES.	438,6	412,3	383,1	382,6	386,0	382,4	412,1	407,7	354,4	429,7	471,5	497,8
MOYENNES (en kilom.).	14,1	13,3	12,4	12,3	12,5	12,3	13,3	13,2	11,4	13,9	15,2	16,1
MOYENNES par seconde (en mètres).	3,9	3,7	3,4	3,4	3,5	3,4	3,7	3,7	3,2	3,9	4,2	4,5

ITESSE DU VENT.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	TOTAL.	VITESSE moyenne par seconde.
kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	kilom.	mètres.
10,3	12,4	11,3	9,7	6,1	9,9	8,1	12,2	8,7	7,5	5,6	9,0	199,7	2,3
7,0	9,3	14,6	11,0	12,2	12,2	11,3	13,6	12,7	12,5	13,7	14,1	250,8	2,9
12,7	12,3	13,5	10,8	10,5	11,4	9,7	7,5	9,3	12,5	13,3	15,2	302,2	3,5
16,9	14,5	12,8	13,7	12,9	9,7	10,9	12,8	13,4	13,2	13,2	13,9	292,2	3,4
18,2	20,6	20,5	21,3	20,7	20,7	18,2	16,3	22,5	21,5	20,7	18,1	417,0	4,8
16,7	15,3	17,8	15,5	17,9	13,2	10,6	9,3	8,2	7,9	7,8	4,1	312,0	3,6
7,9	7,8	7,6	3,8	4,4	3,2	3,0	1,8	1,5	4,3	5,4	1,3	99,4	1,2
5,0	4,5	4,6	1,6	0,7	2,1	6,0	8,6	7,7	8,2	7,6	9,7	142,8	1,7
31,8	33,9	36,1	32,4	30,6	31,8	30,2	28,1	32,8	31,5	32,0	30,3	614,8	7,1
29,7	19,8	21,0	18,5	16,7	15,9	16,0	17,4	19,0	20,0	16,5	18,0	487,2	5,6
13,2	16,3	16,2	13,3	12,5	18,0	18,5	16,5	17,0	17,0	16,4	15,6	287,5	3,3
5,0	2,3	6,9	6,4	5,3	4,6	6,8	7,4	8,6	9,8	12,1	15,3	222,0	2,6
31,0	28,3	31,2	32,5	30,0	24,5	22,1	23,1	19,5	17,1	14,2	13,7	571,2	6,6
6,4	2,7	7,3	10,0	8,5	2,7	1,6	1,4	0,7	0,3	0,3	1,8	138,4	1,6
3,3	2,0	1,7	1,8	2,1	4,2	5,8	7,7	3,7	4,5	3,2	4,5	62,8	0,7
9,0	10,3	13,5	14,5	10,3	11,9	15,1	19,7	18,5	17,9	12,2	15,0	286,2	3,3
18,0	13,0	16,4	14,6	15,2	14,7	15,1	16,8	18,2	16,5	19,0	17,7	367,6	4,3
20,3	21,8	18,7	14,8	18,8	24,9	31,5	37,0	34,0	25,7	21,3	21,0	511,8	5,9
12,5	13,3	12,6	10,1	7,0	8,5	8,8	9,3	10,7	11,4	10,0	9,3	299,0	3,5
28,2	23,0	21,0	22,2	29,3	31,2	36,3	30,0	25,5	17,5	18,3	21,7	536,0	6,2
24,0	26,2	28,8	29,5	29,8	29,7	28,5	43,7	48,8	40,0	44,8	40,2	674,0	7,8
46,5	45,2	43,1	42,2	42,0	40,0	34,0	26,0	25,6	27,4	37,8	44,2	849,0	9,8
11,5	13,1	13,9	17,4	16,9	17,2	18,9	20,6	17,4	17,6	16,0	16,0	411,0	4,8
32,7	31,7	30,7	24,9	36,6	40,1	39,3	34,1	28,7	23,4	29,5	27,0	628,5	7,3
18,7	19,0	19,1	14,8	14,3	10,2	10,9	8,8	7,8	8,9	10,1	9,4	332,5	3,8
12,3	14,3	17,1	14,3	13,3	16,0	13,8	13,9	12,1	15,2	21,5	19,5	273,0	3,2
31,5	31,6	37,6	30,4	30,2	25,4	25,7	23,3	19,5	20,5	20,0	18,0	623,0	7,2
6,4	11,3	12,4	10,7	9,2	0,8	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	174,3	2,0
4,5	5,1	5,5	5,4	2,8	3,5	2,2	1,7	1,3	1,0	0,5	0,2	57,9	0,4
4,7	3,4	2,2	1,5	2,1	1,4	1,5	6,7	5,8	7,0	9,4	7,6	70,8	0,8
13,2	8,4	7,3	7,4	7,1	7,9	9,3	9,0	11,6	8,4	9,2	8,0	225,2	2,6
509,1	492,7	523,0	477,0	476,0	467,5	469,8	484,3	470,9	446,2	463,7	459,4	10697,8	123,8
16,4	15,9	16,9	15,4	15,4	15,1	15,2	15,6	15,2	14,4	15,0	14,8	345,1	. . .
4,6	4,4	4,7	4,3	4,3	4,2	4,2	4,3	4,2	4,0	4,2	4,1	. . . . .	4,0

UCCLE, JANVIER 1889. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	2	3	4	6
2	4	2	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	»	
9	»	»	6	3	4	»	5	2	2	»	4	3	2	7	9	3	3	4	2	»	»	»	»	2
10	»	»	2	»	6	2	4	4	2	2	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	3	3	3	»	2	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	2	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»
13	»	2	3	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	4	2	2	5
19	5	5	2	2	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	3	2	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	2	»
27	»	»	7	10	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	3	3	»	3	2	»	»	2	3	2	3	»	»
29	»	»	»	2	5	2	8	4	9	6	11	16	10	7	11	19	15	12	13	10	7	3	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes	9	9	29	22	25	6	19	10	15	13	21	26	15	16	26	26	18	16	25	19	17	16	10	13
Moyennes	0,3	0,3	0,9	0,7	0,7	0,2	0,6	0,3	0,5	0,4	0,7	0,8	0,5	0,5	0,8	0,8	0,6	0,5	0,8	0,6	0,5	0,5	0,3	0,4

UCCLE, FÉVRIER 1889. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	12	5	14	4	2	»	»	»	»	»	»	4	5	7	7	13	14	19	24	23	27	35	22	23
2	22	23	14	24	30	26	8	8	11	23	24	29	30	24	35	26	26	18	20	20	29	12	17	21
3	11	24	12	3	8	»	2	»	»	»	»	5	2	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	10	»	2	»	»	»	3	3	8	5	7	8	10	9	15	15	18	20	5
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	8
6	20	28	19	5	2	»	»	»	»	4	5	5	4	6	8	6	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	2	»	12	8	4	14	4	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	2	2	9	14	32	35	35	41	50	62	65	55	64	14	»	10	13	27	38
9	39	32	31	41	42	47	47	31	40	50	25	46	49	34	42	35	37	36	28	29	28	20	16	18
10	19	13	12	7	»	»	»	»	3	3	4	14	19	9	3	3	»	11	6	»	»	»	»	6
11	9	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23	20	23	25
14	24	41	52	45	28	28	23	22	19	18	13	10	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	6	6	10	31	25	17	20	20	18	24	19	22	5	2	3	18	»	5	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	7	9	10	4	7	13	28	28	24	36	22	18
17	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	18	4	»	3	7	3	2	»	10
19	6	8	19	18	19	18	15	10	6	3	»	8	6	11	8	2	5	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	2	3	18	7	10	2	»	9	15	17	23	13	12	23	17	14	25	»	5	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	10	11	9	5	3	4	»	»	»	»	»	»	»
23	»	8	11	»	13	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	4	»	4	»	5	3	»
24	»	»	»	2	2	2	5	»	»	2	»	4	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	2	5	»	»	»	»	»	»	»	3	2	2	3	6	8	3	5	»	»	»	»	»	»	»
Sommes.	169	196	207	167	159	149	117	133	127	170	156	222	222	226	245	234	218	206	135	149	159	166	153	172
Moyennes. . . .	6,0	7,0	7,4	6,0	5,7	5,3	4,2	4,7	4,5	6,1	5,6	7,9	7,9	8,1	8,7	8,4	7,8	7,4	4,8	5,3	5,7	5,9	5,5	6,1

UCCLE, MARS 1889. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	4	6	4	4	10	16	15	17	24	15	19	26	24	28	41	32	25	26	35	22	25	22	21
8	15	19	10	16	17	20	15	9	14	15	11	10	20	15	16	15	4	»	2	15	10	13	21	22
9	30	49	40	39	42	44	43	38	35	40	25	30	24	23	20	11	20	3	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	2	6	15	15	23	16	8	16	6	4	2	7	2	5	10	5	7	16	8	5	7	2	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	5	10	3	10	2	2	»	3	»	»	»	4	6	9
14	8	2	2	6	»	»	»	»	»	3	14	5	13	4	10	11	20	25	9	10	6	7	8	2
15	»	»	7	10	13	15	23	19	10	11	10	10	10	8	10	8	7	3	2	3	2	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	2	4	6	5	3	10	8	6	5	9	9	8	4	5	8	5	21
20	19	22	30	4	8	13	8	9	16	18	15	10	10	6	4	3	10	12	3	4	»	»	2	»
21	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	22	17	5	9	10
22	6	8	3	2	»	6	3	6	3	17	12	9	5	7	4	2	2	2	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	2	»	»	»	4	2	2	4	8	6	11	21	15	19	9	3	3	3	»	2	»	»	»
25	»	»	»	»	»	2	2	4	5	13	21	15	16	16	19	15	17	6	3	2	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	12	7	8	8	16	6	12	14	9	3	22	»	2	2	»	2
27	2	5	12	8	7	9	19	18	15	27	20	20	30	25	20	9	14	11	12	10	7	10	3	4
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	2	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
31	»	»	»	»	»	»	2	2	2	5	7	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes	78	115	116	104	106	146	149	132	153	204	180	166	214	177	175	159	152	112	119	113	78	81	78	91
Moyennes	2,5	3,7	3,7	3,4	3,4	4,7	4,8	4,3	4,9	6,6	5,8	5,4	6,9	5,7	5,6	5,1	4,9	3,6	3,8	3,6	2,5	2,6	2,5	2,9

UCCLE, AVRIL 1889. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	2	3	3	»	6	4	3	6	17	22
2	3	7	8	12	8	9	10	11	»	9	37	16	18	16	9	14	23	11	7	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	4	3	6	6	8	7	3	4	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	9	7	4	6	6	7	7	10	7	5	5	9	6	»	2	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	3	7	5	5	3	2	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	3	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	6	5	2	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	19	34	24	21	16	24	18	16	11	2	3	4	2
21	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	5	11	19	16	20	12	5	»	»	»	»	»	»	»
22	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	2	2	7	7	5	4	10	4	2	»	»	»	4	7
24	20	17	10	5	3	3	4	9	10	8	7	9	18	35	24	20	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	2	2	2	»	»	»	»	3	4	4	2	2	»	4	4	»	2	»	10	2	2	3	10
Sommes. . . .	23	28	29	26	15	18	20	27	27	46	86	79	116	128	114	82	73	44	33	28	7	11	28	41
Moyennes. . . .	0,8	0,9	1,0	0,9	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	1,5	2,9	2,6	3,9	4,3	3,8	2,7	2,4	1,5	1,1	0,9	0,2	0,4	0,9	1,4

UCCLE, MAI 1889. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	»	»	»	»	»	8
2	»	»	»	»	»	»	»	»	12	11	9	7	10	12	10	18	26	»	7	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	5
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	16	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	10	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	8	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	9	4	10	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	3	»	2	5	2	»	»	3	7	12	10	15	11	5	10	12	»	»	12	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	11	10	9	5	10	5	2	»	»	»	»	»	»	»
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes. . . .	»	»	3	»	2	5	2	»	21	23	37	32	29	32	31	52	62	22	22	10	12	»	5	13
Moyennes. . .	»	»	0,1	»	0,1	0,2	0,1	»	0,7	0,7	1,2	1,0	0,9	1,0	1,0	1,7	2,0	0,7	0,7	0,3	0,4	»	0,2	0,4

UCCLE, JUIN 1889. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	28
3	5	15	15	13	»	»	»	»	»	»	»	»	10	8	»	»	»	6	9	9	3	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	5	8	5	5	3	3	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	18	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	8	5	11	4	»	9	»	»	5	2	10	5	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	10	»	5	»	4	4	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	13	8	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	11	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes. . . .	5	15	15	18	»	»	8	5	11	9	12	31	23	26	33	44	27	30	20	27	3	»	»	28
Moyennes. . .	0,2	0,5	0,5	0,6	»	»	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	1,0	0,8	0,9	1,1	1,5	0,9	1,0	0,7	0,9	0,1	»	»	0,9

UCCLE, JUILLET 1889. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	»	5	5	21	8	5	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	10	3	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	5	12	9	14	21	23	28	29	25	11	15	18	23	21	18	14	5	10	12
8	5	11	6	2	»	»	»	»	»	»	»	8	12	19	15	12	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	25
10	»	»	»	»	»	»	»	»	10	5	6	4	5	13	5	44	12	14	23	20	18	18	10	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	10	11	15	10	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	5	8	11	19	»	»	5	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17	17	16	5	25	5	10	20	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17	15	13	»	9	10	»	5	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	10	»	10	12	10	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	7	12	»	»	»	»	10	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17	12	13	18	24	17	10	21	12	13	3	»	5	14	21
22	23	12	12	12	15	17	19	23	25	17	18	20	22	15	13	11	5	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	4	6	8	14	8	10	13	5	9	19	26	28	27	14	15	9	20	»	5	17
25	5	5	»	13	13	18	25	30	27	23	26	29	20	10	25	33	25	21	24	21	19	15	11	11
26	14	20	17	12	10	10	12	»	»	8	8	»	»	»	5	8	3	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	11	»	»	»	2	3	15	12	23	23	24	19	20	16	16	9	5	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes	47	48	35	39	55	56	74	76	86	137	158	157	186	198	215	206	183	182	141	101	81	43	50	86
Moyennes . . .	1,5	1,5	1,1	1,3	1,7	1,8	2,4	2,5	2,8	4,4	5,1	5,1	6,0	6,4	6,9	6,6	5,9	5,9	4,5	3,3	2,6	1,4	1,6	2,8

UCCLE, AOÛT 1889. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	»	»	13	11	9	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	5	17	18	23	30	24	20	25	25	5	2	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	10	15	13	»	13	16	18	13	»	»	10	»	»
6	4	»	»	»	»	»	»	»	7	12	23	20	25	14	15	13	6	5	5	»	»	»	»	»
7	»	»	4	5	8	9	9	14	12	18	24	24	25	28	25	23	25	13	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	5	9	10	4	4	4	3	»	»	»	»	5	»	»
9	»	»	»	»	»	»	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	5	14	»	10	33	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	9	5	10	15	15	13	13	15	20	18	15	17	15	4	10	3	2	10
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	9	»	»	5	8	5	»	»	»	»	5	15	19	
15	19	13	15	6	3	»	»	»	»	5	13	20	17	17	16	12	»	5	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	5	14	»	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	5	5	8	15	18	28	25	22	10	5	»	5	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	9	»	5	11	12	18	28	26	37	53	57	61	50	64	65	50	43	78	28	35	20	13	15
21	13	10	6	»	»	9	»	»	10	13	9	25	20	21	27	22	16	20	23	21	21	13	35	31
22	40	34	37	34	41	35	32	40	48	67	55	37	38	47	33	15	37	12	10	»	»	»	5	10
23	»	»	»	»	»	»	»	4	»	8	10	19	4	10	3	5	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	10	10	8	14	4	4	17	11	8	4	5	»	»	»
25	»	»	7	6	5	5	»	»	»	»	»	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	»	»	14	10	8	10	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	11	»	5	5	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes	76	66	69	56	68	70	82	96	126	249	287	367	336	284	282	290	229	173	154	57	71	56	70	85
Moyennes . .	2,5	2,1	2,2	1,8	2,2	2,3	2,6	3,1	4,1	8,0	9,3	11,8	10·8	9,2	9,1	9,4	7,4	5,6	5,0	1,8	2,3	1,8	2,3	2,7

UCCLE, SEPTEMBRE 1889. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	2	3	19	14	3	»	»	»	13	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	12	11	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	»	12	10	9	18	12	14	3	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	12	11	12	3	»	»	»	»	»	»	8	10	23
20	16	18	»	»	»	»	»	»	5	15	18	22	18	21	23	22	15	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	17	10	14	12	21	12	17	10	3	7	»	»	»	»	»	»
22	8	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	4	16	13	12	11	»	»	»	»	5	17	19	10	3
25	13	»	»	»	»	»	3	6	5	6	14	10	18	15	22	31	19	12	10	17	22	10	12	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	13	8	16	13	12	10	4	»	3	3	5	3	11
27	10	10	11	7	10	11	2	»	»	»	14	22	20	10	15	17	16	12	10	11	20	13	12	17
28	5	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	13	11	32	»	20	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17	12	20	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes.	52	32	25	18	19	11	5	8	30	87	103	142	167	123	133	149	77	58	20	36	62	55	47	54
Moyennes. . . .	1,7	1,1	0,8	0,6	0,6	0,4	0,2	0,3	1,0	2,9	3,4	4,7	5,6	4,1	4,4	5,0	2,6	1,9	0,7	1,2	2,1	1,8	1,6	1,8

UCCLE, OCTOBRE 1889. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	15	29	29	»	»	»	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	3	9	17	21	34	58	50	48	38	45	39	35	49	25	26	»	29	20	23	29
8	27	3	36	7	36	»	4	2	22	23	25	21	22	10	18	»	»	»	6	25	20	23	23	22
9	40	27	59	29	19	10	20	9	9	30	25	26	24	21	5	23	»	»	»	»	»	7	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	5	5	12	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	6	25	22	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	8	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	23	7	24	21	20	27	26	29	30	51	39	38	41
27	30	40	27	36	47	34	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	32	37	31	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
31	»	»	»	»	»	»	8	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes. . . .	117	70	122	72	105	53	73	45	80	140	200	166	178	168	176	86	76	51	61	55	110	89	84	92
Moyennes. . . .	3,8	2,3	3,9	2,3	3,4	1,7	2,4	1,5	2,6	4,5	6,5	5,4	5,7	5,4	5,7	2,8	2,5	1,6	2,0	1,8	3,5	2,9	2,7	3,0

UCCLE, NOVEMBRE 1889. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRÉ.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	30	40	35	27	15	»	»	10	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	»	»	18	5	14	26	25	40	27	35	34	19
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	»	10	13	28	30	37	47	45	33	36	35	32	30
25	40	40	45	35	35	35	49	47	39	36	31	37	28	28	27	25	26	20	21	5	20	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	20	22	»	»	26	33	22	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	30	»	»	»	»	37	10	26	»	»	17	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	5	14	14	7	4	9	15	30	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes	40	40	45	35	35	35	49	47	89	64	90	117	80	125	125	98	91	136	145	109	118	100	66	49
Moyennes	1,3	1,3	1,4	1,2	1,8	1,8	1,6	1,6	3,0	2,1	3,0	3,9	2,7	4,2	4,1	3,3	3,0	4,5	4,8	3,6	3,9	3,3	2,2	1,6

UCCLE, DÉCEMBRE 1889. — PRESSION MAXIMA DU VENT PAR HEURE, EN KILOG. PAR MÈTRE CARRE.

JOURS.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	9	»	»	10	10	»	»
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22	32	33	43	37	36	35	33	30	25	23	25	28	27
10	20	8	8	14	»	»	»	5	5	5	23	24	24	20	10	10	»	»	»	»	»	»	»	»
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
13	»	3	14	9	10	16	22	21	30	22	26	31	30	26	25	31	16	5	11	»	19	»	»	»
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17	12	»	»	5	10	24	24	9	»	20
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
20	»	»	10	»	»	»	»	»	»	14	19	22	25	30	9	15	31	33	31	27	»	8	»	2
21	»	»	»	9	»	2	7	18	»	15	8	5	24	26	29	25	22	29	27	35	43	28	32	37
22	33	23	17	26	27	36	33	33	30	30	36	35	33	31	29	35	28	27	23	19	27	25	23	28
23	22	22	»	»	»	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
24	»	»	»	»	»	»	9	5	5	5	22	30	25	25	22	17	27	50	42	36	25	»	25	21
25	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
27	»	»	»	»	»	»	24	23	27	33	26	23	27	41	27	31	23	»	15		»	5	»	»
28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sommes. . . .	77	61	49	58	37	54	105	105	97	124	182	202	225	263	198	200	182	193	189	166	169	110	108	135
Moyennes. . . .	2,5	2,0	1,6	1,9	1,2	1,7	3,4	3,4	3,1	4,0	5,9	6,5	7,2	8,5	6,4	6,5	5,9	6,2	6,1	5,4	5,5	3,5	3,5	4,4

UCCLE, 1889. — EAU RECUEILLIE.

DATE DU MOIS.	JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.	JUIN.	JUILL.	AOÛT.	SEPT.	OCT.	NOVEMBRE.		DÉCEMBRE	
	Pluie.	Neige.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Pluie.	Neige.	Pluie.	Neige.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	»	1,9	»	»	»	4,3	4,3	0,5	»	»	»	»	2,5	1,0	»	»	»
2	»	»	»	0,5	»	»	1,9	1,8	1,1	26,7	»	»	0,5	»	»	»	»	»
3	»	»	»	8,3	»	0,1	1,1	1,2	»	0,5	»	»	»	3,2	5,3	»	»	»
4	»	»	»	0,1	»	0,1	1,3	»	10,3	»	»	3,3	»	1,0	»	»	»	»
5	»	»	0,3	»	»	»	2,5	»	»	»	»	0,1	»	»	»	»	»	»
6	»	»	1,8	1,8	»	»	11,8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
7	»	»	»	0,1	1,5	»	»	»	»	1,3	8,3	»	»	6,7	0,5	»	»	»
8	»	»	2,8	2,9	»	»	0,3	»	»	1,8	9,9	»	»	6,1	0,4	»	»	0,1
9	0,4	»	»	0,1	1,8	»	0,3	»	»	15,1	5,1	7,1	»	10,1	2,7	»	2,9	2,8
10	»	»	»	3,4	4,8	4,9	0,5	»	29,5	»	0,1	3,5	»	0,1	0,8	»	5,5	»
11	»	»	»	0,4	0,9	0,9	3,8	»	0,4	»	»	5,2	»	0,6	»	»	»	»
12	»	»	»	»	»	»	3,3	»	»	»	1,6	16,7	»	1,2	»	»	»	»
13	»	»	0,4	»	0,4	»	»	»	0,1	2,2	»	2,4	»	»	»	»	»	1,5
14	»	»	8,1	»	0,3	»	1,8	»	8,2	»	15,9	3,5	0,1	1,7	»	»	»	»
15	»	»	0,3	0,3	»	»	»	»	2,6	»	0,1	0,2	»	»	»	»	»	»
16	»	»	0,2	»	0,5	0,5	»	»	0,2	»	18,2	»	»	1,1	»	»	0,1	»
17	»	»	»	»	0,2	»	0,5	»	1,8	»	3,1	»	»	2,1	»	»	»	»
18	1,0	»	0,3	»	»	»	»	»	4,3	»	1,1	»	»	0,4	»	»	»	»
19	0,6	»	»	»	1,4	»	»	»	5,0	»	»	22,3	0,6	1,9	»	»	0,4	»
20	»	»	1,0	»	0,5	»	»	»	0,6	»	2,0	1,0	5,7	6,5	»	»	»	»
21	»	3,3	»	1,3	0,8	0,7	1,5	»	0,1	»	0,9	4,4	1,1	0,1	»	»	5,8	»
22	»	0,4	»	0,3	»	»	1,8	»	»	»	0,1	2,6	1,1	3,0	»	»	12,6	»
23	0,8	0,8	»	0,1	»	»	2,7	»	»	»	2,6	»	»	0,4	»	»	»	»
24	0,9	»	»	0,7	0,3	»	2,3	»	»	»	1,9	3,0	16,1	0,2	5,4	»	1,4	»
25	0,4	»	»	0,5	6,5	»	0,2	»	»	»	5,3	12,3	6,7	»	2,5	»	»	»
26	0,9	»	»	0,1	4,9	»	»	»	»	»	8,8	5,7	0,1	4,4	»	0,5	»	»
27	»	»	»	0,1	0,9	»	»	»	1,1	1,9	9,2	»	5,1	3,1	»	1,8	»	»
28	0,1	»	»	»	»	»	»	»	»	0,1	»	»	12,6	»	0,4	0,5	»	»
29	5,6	»			0,5	»	»	»	1,8	»	»	»	36,1	»	2,6	2,6	»	»
30	2,7	»			0,6	»	0,8	»	»	»	»	»	14,6	0,3	»	»	»	»
31	1,0	»			0,7	»			2,3		»	»		0,2			»	»
Totaux. . .	14,4	4,5	17,1	21,0	27,5	7,2	42,7	7,3	69,9	49,6	94,2	93,3	100,4	56,9	21,6	5,4	28,5	4,4
Jours	13		24		20		19		17	8	18	16	13	23	12		9	
Jours de 0mm,5. .	9		12		14		16		13	7	15	14	11	16	11		6	
— 1mm,0. .	6		8		9		13		11	6	14	14	9	15	7		6	
— 5mm,0. .	1		3		2		2		4	2	8	6	7	4	3		4	

UCCLE, 1889. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			JANVIER.						
2[1]	»	»	»	»	12	»	2 p. S.	»	»
4	4.20 p. NE.	»	»	»	16	10.20 a. N.	2 p. NW.	»	»
7	11 a. SW.	11 a. SW.	»	»		0 p. NW.	8 p. NW.		
		2 p. SW.			17	11 a. NW.	»	»	»
9	8 a. SW.	»	»	»					
	2 p. SW.				21	»	»	»	8 a. NNW.
10	»	2 p. S.	»	»					2 p. N.
11	2 p. S.	0 p. SSE.	»	»	28[2]		»	»	»
			FÉVRIER.						
4	»	8 a. NE.	»	8 a. NE.	17	4.25 p. NNW.	»	»	»
7[3]	»	»	2 p. NNE.	»	20	»	8 a. WNW.	»	»
10	»	1.45 p. NW.	»	»	28	7.30 a. SE.	»	»	»
11	4.40 p. NW.	8 a. NW.	»	»		8 a. SE.			
13	8.45 a. NW.	»	»	»		0 p. SE.			
	11.20 a. N.					2 p. ESE.			
						5 p. NNE.			
			MARS.						
1	»	8 a. NE.	»	»	16	»	6.25 a. NNE.	»	»
							8 a. NE.		
4	»	8 a. NE.	»	»			0.15 p. NE.		
							2 p. N.		
5	6.50 a. W.	»	»	»					
6[4]	4.15 p. NW.	»	»	»	17	4.10 p. NW.	»	»	»
8	»	0 p. SW.	2 p. SSW.	»	23	»	8 a. NW.	»	»
		2 p. SW.							
9	10.45 a. WSW.	»	2 p. SW.	8 p. SW.	26	»	8 a. NW.	»	8 p. NW.
10	»	2 p. SSW.	2 p. SW.	»	30	»	8 a. W.	»	»
			AVRIL.						
2	1.10 p. NNW.	»	»	»	8	11 a. S.	8 a. S.	0 p. SE.	»
						0 p. S.		2 p. E.	
5	»	2 p. SSE.	2 p. S.	»		2 p. SE.			
6	»	5.35 p. SSE.	»	»	9	0 p. SE.	»	»	»

[1] 8 a. cs N. | [2] 8 a. cs NW. | [3] 2 p. cs NW. | [4] 8 a. cs NW.

UCCLE, 1889. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			AVRIL (SUITE).						
12	3.40 p. SE.	»	»	»	24	1 p. SW.	»	»	»
13	»	»	»	8 p. NW.	27[1]	»	»	»	»
20	0.10 a. SW. 6.35 p. SW.	»	10.10 a. SW.	2 p. sw/wsw	28	»	8 a. SSW.	»	»
21	»	2 p. SW.	»	»	30	3.30 p. SE.	»	»	»
			MAI.						
1	»	8 a. S.	»	»	14	»	8 20 a. SSW. 2 p. S.	»	»
3[2]	»	»	»	»					
4	2 p. SW. 6.15 p. S.	8 a. ESE.	2 p. S.	»	17	4.30 p. S.	»	»	»
5	0 p E. 2 p. E.	»	»	»	19	»	»	8 a. SW.	»
6[3]	»	»	»	»	20	7.35 p. SE.	»	»	»
7	8 a. E. 2 p. SW.	»	»	»	26	»	»	2 p. N.	»
8	2 p. S.	»	2 p SSW.	»	27	»	»	2 p. S.	»
9	0.15 p. SSE.	»	»	»	28	»	»	»	8 a. SW. 2 p. SW. 8 p. SSW.
10	»	»	»	8 a. SSE.	29	6.35 p. SW.	»	»	»
12	8 a. W.	5.45 a. W.	»	»	30	3.40 p. SW.	8 p. SW.	8 a. SSW. 2 p. SW.	»
13	»	»	2 p. SW.	»	31	9.50 a. SW.	4.15 p. SSW.	»	»
			JUIN.						
1[4]	2 p. SSW. 6.50 p. S.	5.50 a. SSW. 8 a. SW.	8 a. E. 2 p. SSE.	»	10	8 p. SE.	8 a. S.	8 a. SW.	»
					11	»	»	2 p. SSW.	»
2	4.50 a. S. 11.10 a. S.	»	»	»	12[5]	0 p. SW. 2 p. SE. 6.20 p. SSE.	»	»	»
4	»	»	8 a. NW. 2 p. NNW.	»	13	8 a. SE.	»	»	»
5	»	»	»	8 a. NE.	14	»	8 a. E.	8 a. N.	»
6	8 a. SE.	»	»	»	15	8 p. SE.	8 p. S.	»	»
7	7 a. W. 8 a. W.	»	2 p. SW.	»	16	8 p. E.	8 p. N.	»	»
9	»	8 a. SW.	»	»	17	8 a. E.	»	»	2 p. NNE.

[1] 8 a. cs W. | [2] 6.45 p. cs WNW. | [3] 8 a. cs E. | [4] 8 p. cs SSW. | [5] 8 p. cs SE.

UCCLE, 1889. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE. du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			JUIN (SUITE).						
18	0 p. SE. 2 p. NE.	6.40 a. ENE.	2 p. NE.	»	26	»	5.40 a. ENE.	2 p. E.	»
19	5.45 a. ENE.	»	»	8 a. NE.	27	1 p. NE. 2 p. NE. 8 p. E.	»	»	»
21	9.20 a. E.	»	2 p. E.	»					
22	10 p. NW. 6.45 p. N.	»	2 p. N.	»	29	»	»	»	»
23	»	»	8 a. N.	2 p. N					
24	»	»	2 p. ESE.	»	30	»	4.35 p. NW. 6.35 p. N. 8 p. NW.	2 p. NW.	»
25	»	7.5 p. ESE.	2 p. E.	»					
			JUILLET.						
1	»	8 a. WNW.	»	»	14	»	8 a. SSW.	8 p. SW.	»
2	»	8 a. NNE.	8 a. N.	»	15	»	8 p. SW.	»	»
3	»	»	»	8 a. E.	16	»	8 a. WSW. 2 p. WSW.	»	»
4	»	»	2 p. NE.	»	17	»	2 p. NW.	»	2 p. WNW.
5	»	»	2 p. NNE.	»	18	»	»	»	8 a. NW.
6	»	»	2 p. NNW.	8 a. NNW.	19	»	8 p. SW.	2 p. SW.	»
7	5.20 a. WNW. 9.45 a. W.	»	»	»	20	»	10.15 a. SW. 2 p. SW. 8 p. SW.	»	»
8	3.30 p. S	3.30 p. WSW. 8 p. WSW.	»	»	21	»	4 p. SW.	4 p. SW.	8 a. WSW.
9	7 p. SSW.	8 a. WSW. 2 p. SSW. 7 p. SW.	»	8 a. SW.	22	»	»	8 a. W. 2 p. WSW.	»
10	8 a. W.	»	8 a. SSW. 8 p. SW.	»	24	»	»	8 a. WSW.	»
11	8 a. SW.	8 a. WSW. 2 p. SW.	2 p. SW.	»	25	»	6.45 p. WSW.	»	»
12	»	8 a. SW. 2 p. SW. 8 p. SW.	»	»	26	»	»	»	8 a. W.
13	»	8 p. SW.	»	»	28	2 p. NNW. 3.15 p. N.	8.45 a. N. 8 p. NNW.	8.45 a. NNW. 2 p. NW.	»
					30	»	8 a. NW.	8 a. NNW.	»
					31	9.35 a. W.	»	8 a. NE.	»
			AOÛT.						
1	8 a. WSW. 10.30 a. WSW. 6 p. W.	»	»	»	3	»	7 a. W. 8 a. W. 10.30 a. W. 0.15 p. WSW. 2 p. W.	0.15 p. SW.	»
2	0 p. SW.	»	»	2 p. WSW.					

UCCLE, 1889. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			AOÛT (SUITE).						
4	»	3.35 p. WSW.	»	»	18	8 a. WSW. 10.20 a. SW. 6.45 p. WSW.	»	8 a. WSW. 2 p. SW.	»
6	»	8 a. WSW.	8 p. SW.	»					
7	»	8 a. W. 10.45 a. W. 2 p. W.	»	8 a. WSW. 2 p. WSW.	19	»	8 a. SW.	»	»
					20	»	»	»	2 p. WSW.
8[1]	»	»	2 p. W.	»	21	2.25 p. WSW.	»	2 p. SW.	»
9	»	8 a. W.	8 a. WSW.	»	22	4.40 p. SW.	8 a. WSW.	4.40 p. WSW.	8 a. WSW.
					23	»	2 p. W.	»	8 a. W.
10[2]	8 a. WNW. 0.15 p. WSW. 3.50 p. SW.	»	2 p. WSW.	8 a. WSW.	24	8 a. WSW. 4.15 p. SW.	»	»	»
11	2 p. W. 6.40 p. S.	»	2 p. SW.	»	25	»	8.25 a. W.	»	8 a. W.
					26	»	8.30 a. NW. 2 p. W.	2 p. WNW.	8.30 a. W.
12	10.45 a. NW.	2 p. W.	»	»					
13	0.15 p. NW.	8.30 a. NW.	»	8.30 a. NW.	27	3 p. NW. 7.35 p. NNW.	2 p. NNW.	»	»
14	0 p. NW.	8 a. WSW.	»	»	28	10.5 a. NNW. 10.50 a. NW. 2 p. NW.	8 a. NNW.	10.5 a. SW. 2 p. SW.	»
15	2 p. NW.	2 p. WNW.	2 p. WNW.	»					
16	10.10 a. WNW.	10.10 a. W.	10.10 a. WNW.	8 a. WSW.	30	7.30 a. W.	»	»	»
17	»	8 a. WSW/SW.	2 p. SW.		31	3.30 p. W.	»	»	»
			SEPTEMBRE.						
1	»	7.10 a. NW.	»	»	14	8 a. NW.	5.30 p. NW.	8 a. NNE.	»
2[3]	8.15 a. WNW. 10.40 a. WNW. 2 p. WNW.	0.15 p. W.	»	»	15	»	8 a. NNE.	2 p. NNE.	»
					16	»	»	2 p. NE.	»
5	»	10 a. E. 2 p. E. 6.30 p. E.	2 p. NE.	»	17	»	8 a. E. 2 p. E.	»	»
					18	»	»	2 p. E.	»
6	»	6.30 p. NE.	2 p. NE.	»	19[7]	8 a. N.	»	»	»
7	»	1.30 p. NE.	1.30 p. ENE. 2 p. ENE.	»	20	»	8 a. W.	»	»
					21	2 p. NW.	»	2 p. WNW.	»
8	5.15 p. NW.	6.45 a. W. 8 a. W.	»	»	22	»	8 a. WNW. 2 p. WNW.	2 p. W.	8 a. WSW.
9[4]	»	»	»	»					
10[5]	10.10 a. NW.	»	»	»	23[8]	8 a. NW. 1 p. WNW.	»	2 p. W.	»
11	5.20 p. N.	»	»	»	24	8 a. WSW. 0.15 p. SW. 2 p. SW.	»	»	»
12	1.40 p. NW.	6 a. NW. 8 a. NW/NW.	1.40 p. WNW.	2 p. WNW.					
13[6]	»	»	»	»	26	8 a. NNW.	»	2 p. WNW.	»

[1] 9.20 a. cs W. | [2] 7.15 p. cs SW. | [3] 0 p. cs E | [4] 11.30 a. cs NNW. | [5] 6.30 et 8 a. cs NW. | [6] 3.15 p. cs NW. | [7] 6 a. cs N.; 9.45 a. cs NW. | [8] 2 p. cs WNW.

UCCLE, 1889. — DIRECTION DES NUAGES.

DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.	DATE du mois.	Cirrhus.	Cirrho-cumulus.	Cumulus.	Cumulo-stratus.
			OCTOBRE.						
1	»	2 p. N.	2 p. WNW.	»	16	11 a. WNW. 2 p. W.	8 a. SW. 2 p. SSW.	»	»
2	»	»	2 p. W.	»					
3	0 p. W.	2 p. WSW.	0 p. WSW.	»	17	8 a. S.	»	»	»
4	6.25 a. SW.	8 a. SW.	»	2 p. SSW.	18	»	»	2 p. SW.	»
5	8 a. SSW. 10.30 a. SSW. 2 p. S.	»	10.30 a. SSW. 2 p. SSW.	8 a. SSW.	19	»	2 p. SW.	»	2 p. SW.
					20 [3]	7.15 a. S.	»	»	»
6 [1]	»	6 a. WSW. 8 a. WSW.	»	»	22	»	8 a. SSW.	»	»
					24	»	»	»	2 p. W.
9	2 p. SW.	»	»	»	25	»	2 p. NW.	2 p. W.	»
10	2 p. SW.	»	2 p. SW.	»	26	10 a. W.	»	»	10 a. ENE.
11	6.50 a. SW. 8.20 a. SW.	»	»	»	27	3.40 p. SSW.	8 a. S.	»	»
12	»	10.15 a. SW.	»	»	28	»	2 p. SW.	»	2 p. SW.
13	8 a. S.	»	2 p. SW.	»	29	8 a. S.	»	»	»
14	»	8 a. NW.	»	»	30	»	2 p. SW.	»	2 p. SW.
15 [2]	6.40 a. NW. 8 a. NW.	»	2 p. S.	»	31	»	»	2 p. WNW.	8 a. SW.
			NOVEMBRE.						
1	7.30 a. WNW. 8 a. W. 0 p. SW. 2 p. SW.	»	»	»	15	8 a. SW. 11 a. WSW.	»	»	»
					16	»	11.35 a. SW. 2 p. w/w.	»	»
2	»	2 p. W.	»	»	22	10.50 a. SW. 2 p. SW.	»	»	»
5	3.10 p. WSW. 8 p. SW.	»	2 p. N.	»	24	8 a. SW. 0 p. SSW.	2 p. S.	»	»
6	»	8 a. NE.	2 p. N.	»	25	»	»	»	2 p. WSW.
7	10 a. N. 2 p. N.	»	2 p. WSW.	»	26	0.15 p. W.	»	»	»
14	8 a. NW. 0.10 p. W.	2 p. SW.	»	»	27	»	»	2 p. NW.	»
					28	2.45 p. N.	»	»	»
			DÉCEMBRE.						
4	»	1.30 p. ESE. 2 p. ESE.	»	»	15	»	2 p. N.	»	»
8	»	8 p. N.	»	»	25	»	8 a. NNW.	»	2 p. NW.
11	1 p. SW.	»	»	»	26	2 p. N.	»	»	2 p. NNE.
12	»	1 p. N.	»	»	27	»	8 a. ENE.	»	8 a. ENE.
13	8 a. S.	»	»	8 a. S.	28 [4]	»	»	»	»
					30	»	0 p. N. 2 p. N.	»	»

[1] 6 a. cs S. | [2] 5.25 p. cs WNW. | [3] 3.55 p. cs SSE. | [4] 8 a. cs SSW.

UCCLE, JANVIER 1889. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	5	C.	9	Découvert au zénith.	0	Serein.	Presque couvert le jour, serein le soir.
2	1	Cs dans le SE.	0	Quelques c, quelques cm.	0	Id.	Superbe.
3	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert.	Couvert.
4	10	Id.	0	C dans le N et l'E.	9	»	Couv. au commencement de la matinée, très beau ensuite.
5	0	C à l'horizon, du N. au SE.	1	Quelques c.	0	Serein.	Superbe.
6	0	Serein.	0	Serein.	0	Id.	Serein.
7	0	Nuages à l'horizon E. et SE.	3	Ccm passant aux cm.	9	Ccm passant aux cm.	Très beau le jour, le ciel se couvre le soir.
8	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	0	Serein ; le ciel s'est découvert vers 4 p.	Couvert le jour, serein le soir.
9	8	C.	10	Éclaircies, c épais, cms.	10	Couvert; un peu de pluie dans la soirée.	Très nuageux le jour, couvert et pluv. le soir.
10	10	Couvert, cms, gouttes; pl. la nuit.	10	Éclaircies, ccm, cms.	6	Cs, ccm.	Couvert et un peu de pluie le matin, beau ensuite.
11	10	Écl., ccm.	9	C, ccm.	10	Couvert uniformément.	Très nuageux.
12	3	Ccm passant aux cm ; qqs flocons de neige la nuit.	7	Ccm.	10	Couvert.	Très beau le matin, très nuageux l'après-midi, couvert le soir.
13	10	Éclaircies, c, ccm, cms.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	Très nuageux au commencement de la matinée, couvert ensuite.
14	10	Couvert uniformément.	10	Couv. unif.; fins grains de neige vers 11.30 p.	10	Id.	Couvert.
15	10	Id.	10	Couv. unif., fins grains de neige.	10	Id.	Id.
16	10	Éclaircies à l'horizon SE.	10	Nombreuses éclaircies, ccm.	10	Éclaircies, ccm.	Nuageux.
17	0	Ccm dans le SE.	1	C vagues dans le SW.	9	Voilé, quelques c.	Superbe.
18	10	Couvert.	10	Couvert, cms.	3	Ccm.	Très nuageux le matin, très beau ensuite.
19	10	Couv. unif., pluie faible.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	Couvert.
20	10	Éclaircies, ccm diffus, cms.	10	Id.	9	Clair au zénith.	Nuageux.
21	10	Écl., cms; fines parcelles de neige à 7 a.	7	Ccm, cms.	10	Couvert, neige fine et rare.	Très nuageux.
22	7	Ccm; neige la nuit.	10	Couvert.	10	Couv., fine neige ; un peu de neige à 3.20 p.	Très nuageux, neigeux.
23	10	Éclaircies, cms.	10	Éclaircies, cms.	10	Couv., parcelles de neige fondante; parcelles de neige à 6 p.	Nuageux.
24	10	Couv. unif., bruine.	10	Couvert, cms, bruine depuis midi.	9	Un peu de pluie à 7.30 p.	Très nuageux, un peu de pl. à diverses reprises.
25	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Couv. unif., faible bruine; faible bruine à 4.30 p.	Couvert.
26	10	Id.	10	Couvert, cms.	10	Couvert ; éclaircies l'après-midi.	Couv. le matin et le soir, très nuageux l'après-midi.
27	0	Ccm et cm près de l'horizon; un peu de pluie la nuit.	4	Cm.	0	Serein.	Beau.
28	8	Cs.	10	Couv., ccm presque uniformes; un peu de pl. vers 1.30 p.	10	Couvert; un peu de pl. l'après-midi.	Très nuageux le matin, couvert ensuite; un peu de pluie le jour.
29	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couvert, pluie.	Couvert ; pluie le soir.
30	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, c diffus.	10	Couvert, faible pluie; gouttes vers 2.40 p.; pl. à partir de 5 p. environ.	Couvert; pluvieux le soir.
31	10	Couvert, ccm diffus, cms.	10	Couv. unif., bruine depuis 1.45 p.	10	Couvert, bruine; pluie à 5 p., elle cesse à 5.30 p.	Presque couvert le matin, couvert et pluvieux ensuite.

UCCLE, FEVRIER 1889. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniform., faible bruine depuis 0 p.	10	Couvert.	Couvert; faible pluie au milieu du jour.
2	1	Ccm, cm; pl. la nuit; serein à 5 a., nuages à partir de 6.30 a.	5	Cm.	0	Nuages à l'horizon W.	Nuageux.
3	8	Cm et cms; un peu de neige la nuit.	2	Id.	10	Couv., gouttes; le ciel s'est couvert à 4 p.	Très beau le matin et l'après-midi, couvert le soir.
4	5	Ccm, cms, le ciel se découvre; neige la nuit.	10	Couvert, cms, fine neige.	10	Éclaircies.	Très nuageux; pluie et neige la nuit, un peu de neige fine au milieu du jour.
5	6	C, ccm.	10	Écl., cms; flocons de neige à 0 p.	10	Couvert.	Très nuageux.
6	10	Éclaircies, ccm, cms.	9	Ccm, cms; un peu de pluie, puis neige roulée à 11 a. et à 1.5 p.	4	Ccm; pluie à 3.8 p.	Très nuageux, ondées.
7	10	Couvert uniform., faible pluie.	8	Cs, cm; faible neige fondante de 9.45 à 11 a. environ.	0	Nuages à l'horizon SW.	Nuageux le jour, ciel découvert le soir; fine neige le matin.
8	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couvert, cms; un peu de neige à 0 p.	10	Couv., quelques flocons de neige.	Couvert, pluie à partir de 3 p., orage de 3 22 à 3.40 p.
9	6	Ccm, cms.	10	Couvert, cms; un peu de fine neige vers 11.30 a.	10	Couv. unif., qqs flocons de neige; un peu de neige à 4.30 p.	Très nuageux le matin, couvert ensuite; un peu de neige.
10	10	Éclaircies, cms; un peu de neige la nuit.	10	Éclaircies, c diffus.	10	Couvert, neige faible.	Beau le matin, couvert ensuite; neige le soir.
11	10	Écl., ccm, cms; neige la nuit.	10	Couvert unif., plus bas qqs cm.	10	Couvert, cms, parcelles de neige.	Très nuageux.
12	10	Écl., ccm passant aux cm, neige.	7	Cms; la neige a cessé vers 10 a.	0	Serein.	Couvert le matin et au commencement de l'après-midi, serein ensuite.
13	0	C, surtout dans le SW.	10	Clair à l'horizon SE, cs.	10	Couvert.	Très beau le matin, couvert ensuite.
14	10	Couv. unif., bruine; pluie à 2 a.	10	Couvert uniformément.	10	Couv. unif., fines gouttes; pluie à partir de 3 p. environ.	Couvert, pluvieux.
15	10	Éclaircies, cms; parcelles de neige à 8.15 a.	10	Couvert, cms et n, un peu de neige roulée,	10	Couvert, neige faible; un peu de pluie à 2.45 p., pluie et neige à 3.15 p.	Très nuageux; pluie et neige l'après-midi.
16	9	Cms.	9	C farineux, cm.	10	Couvert, cms, bruine.	Nuageux le jour, couvert et pluvieux le soir.
17	9	C vagues, quelques cm.	7	C, quelques petits cm.	10	Éclaircies, ccm.	Nuageux.
18	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, cms.	10	Couvert.	Couvert.
19	10	Id.	10	Couvert unif.; bruine avant 0 p.	10	Id.	Couvert; bruine le matin.
20	10	Éclaircies, ccm.	10	Couvert, cms, faible pluie; un peu de pluie vers 11.30 a.	0	Nuages à l'horizon; pluie l'après-midi.	Très nuageux le jour, beau le soir; un peu de pluie à diverses reprises.
21	10	Éclaircies, ccm, cms, n au NW.	10	Écl., ccm, n au N.; neige de 8.10 à 8.20 a.; neige roulée à 11.40 a, puis neige, qui cesse à 11.50 a.; un peu de neige roulée à 1 p.: neige roulée, puis neige à 2.10 p.	5	Un peu de neige roulée à 5.25 p.	Alternatives de soleil et de neige roulée ou de neige.
22	10	Éclaircies, ccm, cms; un peu de neige la nuit.	3	Cm.	10	Écl., faible neige depuis 7.30 p.; flocons de neige à 5 p.	Nuageux; un peu de neige la nuit et le jour, à diverses reprises.
23	10	Couvert uniformément, fine neige depuis 7.30 a.	10	Couvert, cms; la neige a cessé vers 9.30 a.	10	Couvert; neige de 3.45 à 5.30 p.	Presque couvert, neigeux.
24	10	Couvert, cms, neige très fine.	10	Couvert, cms; parcelles de neige dans la matinée.	10	Couv., neige; parcelles de neige l'après-midi et à 7.30 p.	Id.
25	10	Couvert unif., parcelles de neige; neige faible de 7 à 7.30 a.	10	Couvert unif., parcelles de neige continues.	10	Couvert.	Couvert; parcelles de neige tout le jour.
26	10	Couvert unif., neige depuis 7.15 a.; rares flocons auparavant.	10	Éclaircies voilées, cm.	1	Nuages près de l'horizon.	Couv. et neigeux le matin, beau l'après-midi, ciel découvert le soir.
27	10	Couvert unif., parcelles de neige.	10	Couvert unif.; parcelles de neige toute la matinée.	0	Nuages près de l'horizon, au N. et à l'W., le ciel vient de se découvrir.	Couvert le jour, découvert le soir.
28	3	C, cm.	4	C.	7	C.	Beau.

UCCLE, MARS 1889. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Éclaircies, ccm, cms.	10	Écl., cms et n, neige rare; un peu de neige à 1.15 p.	4	Nuages dans le NW.; neige à 4.50 p.	Beau le matin et le soir, très nuageux et neigeux l'après-midi.
2	10	Couvert uniformément; un peu de grésil la nuit.	10	Couvert, cms.	0	Ser., rares flocons de neige; le ciel s'est découvert vers 5 p.	Couvert le jour, ciel découvert le soir.
3	0	Serein.	7	Cms; neige pendant qqs instants à 1.52 p.	0	Serein; neige à 3.30 p., cesse a 3.35 p.; un peu de neige vers 5 p.	Très beau le matin, très nuageux et un peu de neige l'après-midi, ciel découvert le soir.
4	8	Ccm, qqs cm, cristaux de neige depuis la nuit.	7	Cm et n; neige faible de 10 a. à 1.30 p. environ.	4	Quelques flocons de neige; un peu de neige l'après-midi.	Très nuageux, neigeux.
5	8	C vagues, cs dans le SW.	0	C à l'horizon S.	0	Serein.	Superbe.
6	9	Cs.	0	Quelques c.	10	Couvert, voilé.	Superbe le jour, couvert le soir.
7	10	Couvert unif. de c épais.	10	Couv., c diffus et épais, rares et fines gouttes; quelques flocons de neige à 0 p., puis pendant dix minutes parcelles de glace de forme irrégulière, puis gouttes.	10	Écl.; pl. de 4.30 à 6.30 p. environ.	Couvert; pluie à la fin de l'après-midi.
8	10	Éclaircies, c épais, cm.	9	Ccm, cm; un peu de pluie dans la matinée.	10	Couvert, ccm.	Très nuageux.
9	0	Quelques cm.	10	Écl., c en voile uniforme, qqs cm.	10	Écl., cms, pl.; pl. cesse à 8.10 p.; gouttes à 4.50 p., pl. vers 6 p.	Superbe le matin, couvert l'après-midi, pluie le soir.
10	10	Couvert presque uniformément.	9	Écl., ccm, cm; un peu de pluie faible vers 10 a.	10	Couvert.	Presque couvert; un peu de pluie le matin.
11	10	Couvert, cms, neige depuis 7.45 a.; neige cesse vers 9.15 a.; pl. la nuit.	10	Couvert, cms, faible pluie; neige vers 11 a.	10	Éclaircies, c légers.	Couvert, neigeux et pluvieux le jour; très nuageux le soir.
12	1	Ccm.	8	Cms.	10	Nombreuses éclaircies, ccm.	Très beau.
13	10	Couvert uniformément.	10	Couv. unif., bruine; un peu de pl. vers 0.30 p.	10	Couvert, cms, gouttes.	Couvert; un peu de pluie l'après-midi et le soir.
14	10	Couv., cms; un peu de pl. vers 7 a.	10	Écl., cms; un peu de neige roulée à 11 a. et à 0 p.	3	Ccm, cm; neige roulée à 4.27 et à 5.20 p.	Couvert le matin, très nuageux ensuite; un peu de pl. ou de gresil à diverses reprises.
15	10	Éclaircies, cms.	0	Cm.	0	Quelques c légers.	Couvert le matin de bonne heure, très beau ensuite, ciel découvert le soir.
16	10	Éclaircie à l'horizon W., ccm.	10	Éclaircies, ccm.	10	Couvert uniform.; un peu de neige à 6.15 p.	Très nuageux.
17	10	Couvert uniformément.	10	Éclaircies, cms.	10	Éclaircies, ccm.	Id.
18	10	Couvert, ccm.	10	Éclaircies, ccm, cms.	10	Couvert.	Id.
19	10	Éclaircies, cs diffus.	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies.	Id.
20	10	Éclaircies, cms en deux couches; pluie la nuit.	10	Couv., n, pl. qui commence; elle cesse au bout de qqs minutes; gouttes à 8.15 a et à 0 p.	0	Nuages à l'horizon.	Très nuageux le jour, ciel découvert le soir; un peu de pluie l'après-midi.
21	10	Couv., ccm diffus, faible pluie qui commence; cesse au bout de qqs instants.	10	Éclaircies, ccm, cm, n à l'horizon, excepté au SE.	10	Couv., pluie; neige à 8.15 p.; un peu de pluie à 6 p.	Presque couvert; pluie et neige le soir.
22	8	Cms, le ciel se découvre; grésil fin à 7 a.	9	Cms.	0	Quelques nuages à l'horizon W.	Très nuageux le jour, ciel découvert le soir.
23	10	Éclaircies, ccm.	3	Cm.	0	Serein.	Très beau, mais menaçant dans l'après-midi.
24	10	Couv., c épais, faible pl. qui commence; elle cesse quelque temps après l'observation.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, faible pl.; bruine l'après-midi.	Couv.; pluvieux l'après-midi et le soir.
25	10	Couvert, cms.	10	Couv., cms, gouttes; écl. vers 10 a.	10	Couvert; pluie l'après-midi et dans la soirée.	Très nuageux le matin, couvert et pluie l'après-midi et le soir.
26	10	Éclaircies, ccm, cms.	10	Couvert, cms et n, grésil, puis pl.; pl. et un peu de grésil à diverses reprises, le matin.	10	Couvert, faible pl. qui commence; grésil abondant vers 6.15 p.	Très-nuageux, pluie et grésil à diverses reprises.
27	10	Éclaircies dans le N., ccm, cms.	10	Couv., cms, faible pl.; pl. et grésil à 10 a. et à 0 p.; un peu de pluie à 0.45 p.	9	Pl. presque continue l'après-midi.	Très nuageux, pluvieux.
28	10	Éclaircies, cms.	10	Éclaircies, cms.	6	Nuages sur l'horizon.	Très nuageux.
29	10	Couvert uniformément.	10	Couvert unif., faible bruine depuis 0 p.	10	Couvert uniformément, faible pluie qui commence.	Couvert.
30	10	Éclaircies, ccm diffus.	10	Couv. unif., faible pl. depuis 1.40 p.; rares gouttes à 0 p.	10	Éclaircies, pluie faible.	Beau le matin, couvert ensuite; pluie au commencement de l'après-midi et le soir.
31	10	Couvert uniformément, gouttes.	10	Couv., cms; pl. de 8.30 à 10.30 a. environ.	7	C; pluie faible de 2.30 à 3.30 p.	Couvert et pluvieux le jour, ciel découvert le soir.

UCCLE, AVRIL 1889. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	7	Cm.	7	Cms sombres.	10	Couv.; gouttes vers 5 p., pl. à 6 p.	Très nuageux; pluie vers le soir.
2	5	Ccm, cm, n au SE.; pluie et neige roulée la nuit; neige abondante de 7.35 à 7.50 a.	7	C, cm, n; pl. vers 10.0 a.; pluie et grêle à 10.45 a.; grésil à 11.0 a., puis neige; grésil à 1.55 p.	0	Nuages à l'horizon W.; grêle à 2.55 p. et vers 4.0 p.; fine neige puis grésil vers 6.15 p.	Alternatives de grêle, de pluie, de grésil, de neige et de soleil, le jour, ciel découvert le soir.
3	10	Écl., cms; neige la nuit; beau ciel avant 7 a.	10	Écl., cms, n, il vient de pleuvoir; neige pendant quelques minutes à 8.20 a.; grésil à 10.23 a. et 2.5 p.	2	C.	Neige la nuit et au commencement de la matinée, grésil et faible pluie à diverses reprises le jour, ciel découvert le soir.
4	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	10	Couv., cms, pl.; pl. intermittente depuis 8 a.	10	Éclaircies, c.	Couvert et pluvieux le jour, très nuageux le soir.
5	10	Couvert, cms, gouttes.	9	Ccm, cm, n dans l'W.	10	Éclaircies, cms; gouttes à diverses reprises l'apr.-midi; éclair et tonnerre dans le SW. à 4.58 1/2 p.	Très nuageux, menaçant.
6	10	Couv. unif., pluie depuis 6.30 a.	10	Couvert unif., pluie continue.	10	Éclaircies; la pl. a cessé vers 4 p., embellie à 5 p.	Pluvieux le matin et au commencement de l'après-midi, très nuageux ensuite.
7	7	Cm.	7	Ccm et cm; gouttes à 0.10 p. et à 1 p.	10	Éclaircies, cms.	Nuageux.
8	10	Éclaircies, ccm.	9	C, ccm.	10	Couvert, cms, fines gouttes.	Beau le matin, menaçant l'après-midi et le soir.
9	10	Couvert, c.	0	Id.	7	Ccm; tonn. dans le SE. à 6.32 1/2 et à 6.35 p.	Beau.
10	10	Couvert unif., gouttes; un peu de pluie à 8.15 a.	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies, cms.	Très nuageux.
11	10	Couv., ccm diffus; un peu de pluie vers 6 a.	10	Couv., c épais, cm; gouttes dans la matinée.	6	Ccm; pluie de 3 à 4 p.; orage de 3.36 1/2 à 4.14 1/2 p.; disparaît dans le N.	Très nuageux; pluie le matin et l'après-midi.
12	10	Couvert, ccm diffus.	10	Couvert unif., pl. depuis midi.	10	Couvert, c; embellie à 3.30 p.	Très nuageux; pluie l'après-midi.
13	10	Couvert uniformément.	10	Couv., cms; fines gouttes à midi.	10	Écl., cms, fines gouttes à midi.	Couvert le jour, très nuageux le soir.
14	10	Couvert, cms, fines gouttes.	10	Couv., cms; faible pluie qui commence; bruine vers 10.30 a.	10	Couvert.	Couvert; pluie le matin et l'après-midi.
15	10	Couvert, cms; bruine à 6 a.	10	Éclaircies, cms.	10	Couvert, cms, gouttes; un peu de pluie vers 5 p.	Très nuageux.
16	9	Cms.	10	Éclaircies, cms, grésil.	10	Couvert, cms.	Id.
17	10	Éclairc., ccm moutonnés et serrés, quelques cm.	10	Couvert, cms.	10	Couvert, bruine; faible pluie à diverses reprises depuis 5 p. environ.	Presque couvert; faible pluie le soir.
18	10	Couvert unif., faible bruine.	10	Éclaircies, ccm, cms.	10	Couvert; un peu de faible bruine à 7.30 p.	Presque couvert.
19	10	Couvert uniformément.	1	Cm en lambeaux; le ciel s'est découvert vers 1 p.	1	Ccm.	Couvert le matin, très beau ensuite.
20	0	Ccm dans le SE.	9	C vagues, cms en deux couches.	2	Cs.	Beau.
21	10	Écl., ccm passant aux cms.	9	Ccm passant aux cm, cm; un peu de pluie à 0 et à 1.30 p.	7	C, cms; pluie à 4.35 p.	Beau le matin, très nuageux ensuite; pluie l'après-midi.
22	10	Écl., ccm, cms, pluie qui vient de commencer.	10	Couv., cms, n au SW., pl. qui commence; elle est forte à 2.10 p.	6	Cms.	Très nuageux; pluie l'après-midi.
23	2	Cm.	5	C au SE., cm.	2	Nuages à l'horizon.	Beau.
24	9	C, cms; pluie la nuit.	7	C, cm; grêlons et gouttes à 10.5 a.	10	Couv.; un peu de pl. vers 6.30 p.; tonn. faible vers 5.30 p., éclair dans le SE. puis dans le S., à 7.16 p.	Très nuageux.
25	10	Couvert, cms.	9	Ccm, cm; un peu de pl. à 9 a.	4	Ccm; un peu de pluie vers 7 p.	Id.
26	10	Couv., cms; bruine avant 8 a.	10	Éclaircies, cms.	0	Serein.	Couvert le matin, très beau ensuite.
27	2	Cs légers.	10	Éclaircies, c diffus, quelques cm.	10	Couvert.	Très nuageux.
28	10	Éclaircies, ccm.	10	Écl., ccm diffus; gouttes à 1 p.	8	Ccm, n dans l'E.; gouttes à 6.30 p.; éclair à 6.45 p.	Id.
29	4	Quelques c, cm.	9	C en voile uniforme, cm.	10	Couvert, ccm.	Nuageux le matin, très nuag. ensuite.
30	10	Couv., ccm diffus, gouttes depuis 7.35 a.	10	Couv., ccm diffus, faible pl. depuis 1 p.; gouttes dans la matinée.	10	Couv., ccm diffus, faible pluie qui vient de commencer.	Très nuageux, un peu de pluie à différentes reprises.

UCCLE, MAI 1889. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	9	Ccm.	10	Couvert, ccm diffus, gouttes.	10	Couv., cms, gouttes; pl. à diverses reprises à partir de 4.30 p.	Très nuageux, pluie à diverses reprises.
2	10	Éclaircies, ccm diffus, qqs cm.	8	Cm.	0	Cm près de l'horizon; pl. à 4.40 et à 6.5 p.	Nuageux le jour, ciel découvert le soir; pluie à la fin de l'après-midi.
3	3	C vagues.	7	Cm.	3	Cs.	Très beau.
4	10	Éclaircies, ccm.	8	C, cm.	8	C, ccm.	Id.
5	0	C à l'horizon du N. au SE.	5	C et cm surtout dans l'E.	8	C, ccm; orage dans le SSW. à 4.32 p.; gouttes à 6.15 p.	Très beau le matin, nuageux ensuite.
6	2	Cs, c sur tout l'horizon.	9	C, cm, n au SW., où il y a un orage.	10	Couv., ccm, cms; orage avec pl. et grêle à 2.45 p., tonnerre à 4.25 p.; pl. à 6 p.; reflets d'éclairs lointains à 7.45 et 8.35 p.	Beau le matin, couvert ensuite; orageux l'après-midi.
7	8	C, ccm.	7	C, cm.	6	Ccm, surtout dans l'E.; tonnerre dans le SE. à 6.45 p., reflets d'éclairs dans le S. à 8.20 p.	Beau.
8	0	C.	5	C, cm.	0	C près de l'horizon.	Très beau.
9	0	C dans le SW.	2	Quelques c, cm.	10	Couvert, c et ccm.	Beau le jour, couvert le soir.
10	10	Couvert, ccm, cms; très faible pl. jusqu'à 7 a.	10	Couv., cms, pl. depuis 0 p.; gouttes de 9.50 a. à 0 p.	10	Couvert, pluie continue.	Couvert, pluie continue à partir de midi.
11	10	Couvert, cms, faible pluie.	10	Couv., cms; la pl. a cessé vers 9 a.; bruine à 0 p.	9	C, ccm; embellie vers 5 p.	Couvert et pluvieux le matin, très nuageux ensuite.
12	2	C et ccm, qqs cm.	10	Couvert presque uniform., qqs cm, gouttes; gouttes à 1 p.	10	Couvert, c.	Beau le matin, très nuageux ensuite.
13	8	C et ccm.	7	Cm.	0	C à l'horizon W.	Beau.
14	10	Éclaircies, ccm, gouttes.	9	Ccm, quelques cm; gouttes dans la matinée.	10	Couvert, cms, gouttes; tonnerre au SE. et au S., vers 4 p, éclairs dans l'E. vers 5.30 p.; pluie de 4.15 à 7 p.	Très nuageux; pluie vers le soir.
15	10	Couv. uniform., faible pluie depuis avant 6 a.	10	Couvert, cms; la pluie a cessé vers 10 a.	10	Couvert uniformément.	Couvert; pluie jusqu'à 10 a.
16	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniform., faible bruine qui commence.	Couvert.
17	10	Couvert unif, faible bruine.	10	Couvert, cms.	10	Couv., c et ccm; le ciel s'est découvert vers 4 p.	Couvert le matin et au commencement de l'après-midi, nuageux ensuite.
18	10	Couv. unif., pl.; elle cesse à 8.5 a.	10	Couvert unif., pl. qui commence; pl. de 9 a. à 1 p. environ.	10	Couvert, ccm.	Couvert et pluvieux le matin et au commencement de l'après-midi, très nuageux ensuite.
19	4	Cm.	3	Cm.	3	Ccm; un peu de pluie à 5 p.	Beau.
20	10	Couvert presque unif.; pl. vers 3 a., gouttes à 6 a.	8	Cm, n au SW.; pluie à 9.30 a.	10	Couvert, ccm, qqs cm.	Très nuageux; pluie le matin.
21	10	Éclaircies, ccm, cms.	10	Couvert, cms.	10	Couvert, ccm diffus, cms, pluie qui commence, tonnerre dans le SE.; la pl. cesse à 8.10 p., éclairs de 8.25 à 8.45 p.	Très nuageux, mais embellie l'après-midi.
22	10	Couvert uniformément.	0	Quelques cm.	0	C à l'horizon W. et SW.	Couv. au commencement de la matinée, superbe ensuite.
23	0	Nuages à l'horizon SE.; nuages dans l'E. de bonne heure.	2	Ccm, cm.	7	Ccm, qqs cm; tonnerre dans le S. à 4 p., reflets d'éclairs dans le SW. à 8.20 p.	Nuageux.
24	0	Quelques nuages à l'horizon.	7	Cm.	3	C, cm; tonnerre dans l'E. à 3.45 p.; gouttes à 5.55 p.	Beau.
25	2	Ccm.	9	Ccm, cm à l'horizon; gouttes à 1.50 p.	7	C, cm, n au S. et au N., orage dans le N. depuis 7.42 p.	Nuageux.
26	0	Quelques c à l'horizon SE.	2	Cm.	10	Couv., c; tonnerre de 4.20 à 4.50 p.	Très beau le jour, couvert le soir.
27	9	Cms, le ciel se découvre.	1	Banc de ccm sur l'horizon SW., qqs cm.	10	Couvert, cms; orage avec pluie à 3.23 p.; pluie à 8.10 p.	Nuageux le matin et au commencement de l'après-midi, couvert et un peu de pluie ensuite.
28	5	Cms.	8	Cms.	10	Éclaircies, cms, gouttes.	Nuageux.
29	10	Couvert, ccm diffus, cm; un peu de pluie à 7.5 a.	3	C près de l'horizon SW., cm.	10	Éclaircies, c, cms, n dans l'W.; pl. de 5.35 à 5.40 et à 8.10 p.	Très nuageux, menaçant.
30	5	Cm; pluie la nuit.	8	Cm.	4	Ccm.	Beau.
31	10	Éclaircies, c épais.	10	Couvert, c épais; gouttes de 9.40 à 11 a., ensuite pluie jusqu'à 0 p.; un peu de pluie à 1 p.	10	Couv. unif., pl. vers 3 p.; embellie vers 4 p.	Presque couvert, pl. à diverses reprises.

UCCLE, JUIN 1889. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	6	Ccm, cm.	3	C, qqs cm.	4	Cs.	Très beau.
2	0	Qqs c; tonnerre et pl. avant 7 a.	8	C épais, cm, n dans le SE., gouttes; orage dans le SE., puis dans le SSW., de 1.25 à 2.30 p.	10	Couv., ccm; orage avec pl. et grêle vers minuit.	Très beau le matin, très nuageux ensuite.
3	10	Couv., cms, faible pl; elle cesse à 8.5 a.	10	Couv., cms, faible pl. qui commence.	10	Couvert, c diffus et cs.	Couvert; pl. la nuit, le matin de bonne heure et au milieu du jour.
4	0	Petits cm.	5	Cm.	0	Serein.	Serein le matin de bonne heure et le soir, nuageux le jour.
5	10	Éclaircies, cms.	10	Couv., cms; fines et rares gouttes à midi	0	Quelques c dans le N.; le ciel s'est découvert à 7 h.	Presque couvert jusqu'à 7 p, ciel découvert ensuite.
6	3	C.	0	Serein.	0	Banc de c épais sur l'horizon, du S. au NW.	Superbe.
7	6	Id.	5	Qqs cm, n et tonnerre sourd dans le SSW., où il y a un orage; il passe dans le N. par l'W., persiste jusque vers 6 p; pl. faible.	10	Couvert, cm, n, orage dans l'E.	Très beau le matin, orageux ensuite.
8	9	C, ccm, n, faible pl. depuis 7.10 a; cesse à 8.5 a; tonnerre à 7 a.	5	Cm, n dans l'E., où il tonne depuis 1.30 p; tonnerre dans l'W. à 1.30 a.	10	Couv., cms; orage dans le SW. et l'W., de 3.58 à 4.28 p, pluie; orage dans l'E. à 4.45 p.	Très nuageux, orageux.
9	10	Éclaircies, ccm, cms; un peu de pluie à 7.10 a.	10	Couvert.	10	Couvert unif.; orage dans le S. de 5.40 à 6.30 p, forte pluie.	Couvert, pluvieux et orageux.
10	8	C, ccm, cm.	10	Écl., cms.	6	C.	Très nuageux.
11	0	C dans le SW., qqs cm.	3	Cm.	0	Serein.	Très beau le jour, serein le soir.
12	0	Qqs c.	4	C, cm.	3	Cs.	Nuageux.
13	7	C, rares cm.	8	Cms.	10	Éclairc., ccm, cm, pl. depuis 7.15; orage dans le SW. et l'W. de 4.15 à 5.15 p; un autre dans le SSW. à 5.40 p.	Très nuageux; pl. vers le soir.
14	9	Ccm, cm; gouttes à 6.30 a.	2	C et ccm dans l'E., cm.	8	C, ccm.	Très nuageux.
15	10	Couvert uniformément.	10	Éclaircies, cms.	1	Id.	Couvert le matin et au commencement de l'après-midi, très beau ensuite.
16	10	Id.	10	Couvert, ccm diffus.	3	Ccm; gouttes vers 3 p.	Couvert le jour, nuageux le soir.
17	5	C, cm.	10	Couvert, ccm diffus, cms.	10	Éclaircies, ccm, cm.	Nuageux le matin, très nuageux ensuite.
18	1	Ccm dans le SSW., cm.	2	C, cm.	0	Serein.	Superbe.
19	4	Cms.	2	Qqs c, cm.	0	C à l'horizon.	Id.
20	0	C à l'horizon SW.	0	C dans le S. et l'W., qqs petits cm.	1	Ccm passant aux cm.	Id.
21	0	Cm à l'horizon SSE.	2	Cm.	1	C vagues dans le NW., cm près de l'horizon du NW. au NE.	Id.
22	8	C vagues.	6	Id.	5	C vagues; les cm ont disparu vers 4 p.	Nuageux.
23	10	Éclaircies, ccm, cm.	10	Éclaircies, cms.	0	Banc de nuages dans l'W.	Très nuageux le jour, ciel découvert le soir.
24	1	Ccm près de l'horizon.	7	Cm.	1	Ccm passant aux cm.	Nuageux.
25	10	Couv. uniformément.	3	Id.	0	Ccm dans le N.	Couvert le matin de bonne heure, très beau ensuite.
26	0	Qqs ccm.	0	Qqs ccm.	1	C.	Superbe.
27	10	Couvert, ccm diffus.	10	Écl., c passant aux ccm, qqs cm.	10	Écl., c épais passant aux ccm; tonnerre à 3.40 p dans le NW., à 3.50 p dans le SW., 5.30 p dans le SSE.; pluie à 5.45 et 6.15 p.	Très nuageux; pl. vers 6 p.
28	1	Ccm dans l'W.	7	Cm, n.	10	Ccm, n dans l'W., où il tonne; un peu de pluie vers 5 et vers 7.45 p.	Beau le matin, orageux ensuite.
29	10	Couvert uniformément.	8	Cm, n dans le NE.; orage dans l'E. de 1.45 à 3.36 p; pluie à 3.36 p.	2	C et ccm près de l'horizon.	Très nuageux le jour, ciel découvert le soir; orage l'après-midi.
30	4	Cms.	6	Cm.	8	Gros ccm moutonnés.	Beau.

UCCLE, JUILLET 1889. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	4	Ccm passant aux cm.	9	Cms, n au N.	10	Éclaircies, ccm, cm.	Très nuageux.
2	10	Éclaircies, ccm, cm.	10	Éclaircies, ccm, cm.	10	Id.	Presque couvert.
3	7	Cms.	8	Cms.	0	Banc de nuages dans l'E.	Beau.
4	0	Serein.	4	Cm.	0	Serein.	Très beau.
5	0	Id.	9	Cm.	0	Id.	Serein au commencement de la matinée et le soir, nuageux le jour.
6	6	Cms.	4	Cm.	0	C à l'horizon NW.	Nuageux le jour, ciel découvert le soir.
7	0	Rares c.	10	Couvert, ccm, cms, rares gouttes.	8	C, cm; gouttes à 2.40 p, pluie de 3.35 à 3.55, et de 4.18 à 4.21 p.	Beau le matin, très nuageux ensuite; pluie l'après-midi.
8	10	Couvert, cms, pluie.	10	Éclaircies, ccm épais, cms; pluie presque continuelle le matin.	3	Ccm, cm; ondée à 3.8 p, pluie à 5.30 p.	Très nuageux, pluvieux.
9	10	Éclaircies, ccm, cms.	10	Éclaircies, ccm passant aux cm; plus bas cm.	9	C; orage avec forte pluie à 11.30 p.	Très nuageux.
10	7	C, cm.	9	Ccm, cm.	1	Cm; ondée à 3.30 p; tonnerre dans l'W. et le NW. vers 4 p et après.	Nuageux; ondée l'après-midi.
11	3	C, ccm.	4	Ccm, cm.	10	Éclaircies, c et cm.	Nuageux.
12	10	Éclairc., ccm diffus, gouttes depuis 7.30 a.	10	Éclaircies, ccm diffus; pluie de 1 à 1.30 p environ.	2	Ccm; tonnerre dans le SE. vers 2.15 p, ensuite dans le S.; orage dans le NW. puis dans le NE., à 5.30 p; pluie à 5.55 p.	Très nuageux le jour, ciel découvert le soir; orages l'après-midi.
13	10	Couvert, cms.	10	Couvert, ccm épais, cm, gouttes.	2	Ccm.	Couv. le matin et au commencement de l'après-midi, nuageux ensuite.
14	9	Ccm, cm, rares gouttes.	10	Couvert, n, tonnerre dans le SW.	10	Couvert, cms, pl. qui commence; pl. de 2.12 à 2.55 p; orage avec forte pluie vers 4 p.	Beau le matin, orageux et pluv. ensuite.
15	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies, ccm, cms.	8	Ccm.	Très nuageux.
16	9	Ccm, cm; pluie la nuit.	10	Écl., ccm, cm, n; un peu de pluie à 11.50 a, forte pl. à 0.30 p.	10	Couvert, ccm épais, cm, gouttes.	Très nuageux; pluie au milieu du jour.
17	10	Couvert, cms, faible pl.; pl. la nuit.	10	Éclaircies, ccm épais, cms; la pl. a cessé à 0.30 p.	9	Cms.	Couv. et pluvieux le matin, très nuageux l'après-midi, beau le soir.
18	10	Éclaircies, ccm, cms.	10	Éclaircies, cms; pluie à 9.10 a et à 1 p.	1	Cm.	Très nuageux et pluvieux le matin, beau ensuite.
19	0	Serein.	2	C dans le SE., cm.	2	Ccm.	Beau.
20	10	Éclaircies, ccm, sombres dans l'W.	10	Éclaircies, ccm, cm.	10	Éclaircies, ccm.	Très nuageux.
21	10	Écl , cms; pluie de bonne heure.	10	Écl., cm; gouttes à 0 p, un peu de pluie à 2.50 p.	10	Écl., ccm, cms et n, gouttes; ondée à 4.30, 6 et 7 p.	Très nuageux, pluie à diverses reprises.
22	4	Cm.	4	Cm.	0	Quelques nuages à l'horizon; le ciel s'est découvert vers 6.30 p.	Beau le jour, ciel découvert le soir.
23	10	Écl. à l'horizon NW., ccm; gouttes de 6.20 à 8 a.	10	Éclaircies, ccm, cm, n; il vient de pleuvoir; pluie à 8.15 a.	10	Éclairc., ccm, cm, n; ondée à 4 p; embellie vers 6 p.	Très nuageux; pl. le matin et l'apr.-midi.
24	10	Éclaircies, ccm, cm.	8	Ccm, cm; ondée à 11.47 a.	10	Couv., voile uniforme et épais, cm.	Très nuageux.
25	10	Couvert, cms; pl. à 6 a.	10	Couv., cms; un peu de pluie dans la matinée, ondée à 0 p.	10	Éclaircies, ccm; gouttes à 5.55 p.	Couvert et pluvieux le matin, nuageux ensuite.
26	10	Éclaircies, cms.	10	Couvert, cms, n; pluie à 11.15 a., un peu de pluie à 1.55 p.	10	Ccm, cms, gouttes.	Très nuageux, un peu de pluie.
27	10	Couvert, cms, pluie; pluie la nuit.	10	Éclaircies, cms; ondées fréquentes depuis 8 a.	10	Couvert, cms; pl. fréquente depuis 2 p.	Très nuageux, pluie intermittente.
28	10	Éclaircies, ccm, quelques cm.	5	C, cm.	8	Ccm.	Nuageux.
29	10	Couvert uniformément.	10	Couvert, cms, n dans l'W.	4	Ccm passant aux cm, cms.	Couvert le jour, nuageux le soir.
30	4	Ccm, cm.	6	Cm.	0	C à l'horizon NW.	Nuageux le jour, ciel découvert le soir.
31	0	C dans le SW., qqs petits cm.	0	C dans le S., quelques petits cm au N.	0	C à l'horizon, du N. au SW.	Superbe.

UCCLE, AOÛT 1889. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	8	C.	1	C vagues.	10	Couvert, c.	Beau.
2	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies, cms.	0	C sur tout l'horizon W.	Beau le matin, très nuag. l'après-midi, ciel découvert le soir.
3	10	Éclaircies, ccm.	7	Ccm, qqs cm; gouttes à 1 p.	10	Couvert, ccm.	Très nuageux.
4	10	Couvert, cms.	10	Éclaircies, ccm, cms, n au SE.; pl. de 11 à 11.30 a et à 1.45 p.	10	Couvert, cms.	Couvert et pluie le matin et le soir, très nuageux l'après-midi.
5	10	Écl., ccm, cms; pl. la nuit; orage dans l'W. à 2.45 a.; tonnerre dans l'W. à 6.7 a.	10	Couvert, ccm diffus, cm.	0	Petits cm à l'horizon; pl. à 2.15 p.	Couv. le matin et au commencement de l'après-midi, nuageux ensuite, ciel découvert le soir; pluie la nuit et au commencement de l'après-midi.
6	10	Éclaircies, ccm, cm.	10	Éclaircies, ccm, cm, gouttes.	3	Cm.	Très nuageux le matin, beau ensuite.
7	9	Ccm, cms.	3	Ccm, cms; pluie pendant quelques minutes à 11.38 a.	0	Nuages à l'horizon.	Nuageux le jour, ciel découvert le soir.
8	10	Éclaircies, cms.	8	Cm.	2	C, cm.	Très nuageux le jour, nuageux le soir.
9	7	Ccm, cm.	10	Éclaircies, ccm.	10	Couvert, ccm, sombres par places; orage de 10 à 10.20 p, forte pl.	Très nuageux le jour, orage la nuit.
10	10	Éclaircies, c, cms.	10	Éclaircies, c farineux, cm.	10	Couvert, c et ccm.	Très nuageux.
11	10	Éclaircies, c épais, cms; pluie la nuit et de 6 à 7 a.	6	C, cm, n dans l'W.; ondée à 10.25 a.	10	Couv., cm, n, gouttes, il vient de pleuvoir; orage dans le SW. et le S. de 2.49 à 3.30 p, pluie de 3.12 à 4 p environ.	Très nuageux, pluvieux; orage l'après-midi.
12	10	Couvert, cms.	10	Écl., ccm épais, qqs cm, gouttes; pl. à 0.55 p; tonnerre dans le S. à 1.5 p.	10	Couvert, cms, pluie intermittente depuis 2 h.	Presque couvert; pluvieux l'après-midi et le soir.
13	10	Éclaircies, cms.	10	Couvert, ccm épais, quelques cm; ondée à 9.18 a.	10	Couvert.	Très nuageux; pluie le matin.
14	10	Nombreuses éclaircies, ccm.	10	Éclaircies, ccm épais, cm.	10	Couvert, pluie.	Presque couvert; pluie le soir.
15	10	Couvert uniformément, faible pl.; pluie la nuit.	6	C, ccm, cm.	10	Couvert.	Très nuageux.
16	10	Éclairc., c, cms en deux couches.	6	Cm.	0	Nuages à l'horizon.	Presque couv. le matin, nuag. l'après-midi, ciel découvert le soir.
17	10	Nombreuses éclairc., ccm en deux couches.	10	Éclaircies, ccm épais, cm.	3	Ccm.	Très nuageux le jour, beau le soir.
18	8	C et cs, quelques cm.	6	C et ccm, cm.	2	C et ccm.	Beau.
19	10	Écl., c, ccm passant aux cm.	10	Couvert, ccm diffus, pluie depuis 10.50 a.	10	Couvert, gouttes.	Très nuageux jusqu'à 11 a., couvert et pluvieux ensuite.
20	10	Couvert, cms, pluie; pluie la nuit et à 7.50 a.	10	Éclaircies, cms.	8	Ccm; pluie l'après-midi.	Couvert et pluvieux le jour, nuageux le soir.
21	10	Couvert, cms.	7	C, cm.	10	Couv., cms, faible pl.; un peu de pl. à 3.30 p, pl. de 5.30 à 6.15 p.	Très nuageux; pluie à la fin de l'après-midi et le soir.
22	9	Ccm, cms; pluie la nuit.	9	Ccm, cm, n, gouttes; un peu de pluie à 10.50 a, pluie à 11 a, à 11.30 a et à 0 p.	0	Nuages à l'horizon; orage dans l'WSW. à 4.55 p; forte pluie de 4.58 à 5.4 p.	Très nuageux et ondées fréquentes le jour, ciel découvert le soir.
23	9	Cms; pluie la nuit.	9	Ccm serrés, cm.	2	Cm.	Très nuageux le jour, nuageux le soir.
24	9	C, quelques cm.	10	Couv., c épais, cm, n dans le SW., où il tonne, faible pluie depuis 1.45 p; elle cesse à 2.5 p.	10	Couvert, cms, faible pluie; pluie à 5.15 et 7.15 p.	Très nuag.; pluie l'après-midi et le soir.
25	10	Couvert, cms; pluie la nuit.	9	C épais, cm, n dans l'W.	10	Couvert, pluie à 2.50 p; orage de 4 24 à 4.45 p, forte pluie.	Très nuageux; pluie et orage avec forte pluie l'après-midi.
26	10	Couvert, cms; gouttes à 7.50 a.	9	Ccm, cm; pl. à 10.20 et à 10 50 a; ondee avec quelques grêlons à 11.35 a; tonnerre à 11.52 a; pluie à 0.45 et à 1.10 p.	10	Éclaircies.	Très nuageux; pluie et orage vers le milieu du jour.
27	1	Ccm dans l'E., cm.	6	C dans l'W. et le SE., ccm passant aux cm, cm.	1	C.	Beau mais menaçant vers 11 a.
28	10	Nombreuses écl., ccm, qqs cm.	5	C, cm.	0	C dans l'W.	Beau.
29	0	Serein.	0	Serein.	0	Serein.	Serein.
30	0	Id.	0	Id.	0	Id.	Superbe.
31	0	Id.	0	C dans le SW.	2	C.	Très beau.

UCCLE, SEPTEMBRE 1889. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Couvert uniform.; beau ciel à 7 a.	0	Qqs petits cm.	0	Serein; c dans l'W. à 5 p.	Couvert une partie de la matinée, très beau ensuite.
2	10	Couvert uniformément.	2	C.	10	Couvert, c.	Très beau le jour, le ciel se couvre vers le soir.
3	10	Couvert unif.; orage avec pluie de 3.30 à 4 30 a.	10	Éclaircies, ccm, cms.	8	Ccm.	Très nuageux.
4	9	Cms.	8	Cms.	10	Couvert.	Id.
5	10	Couvert uniformément.	6	Ccm, cm.	0	Serein.	Très nuageux le jour, serein le soir.
6	0	C vagues près de l'horizon SSW.	0	Qqs petits cm qui se fondent.	0	Cs dans le NE.	Superbe.
7	10	Couvert uniformément.	2	Cm.	0	Banc de nuages dans l'W. et le NW.	Couv. au commencement de la matinée, très beau ensuite.
8	9	Ccm.	10	Éclaircies, ccm, cms.	0	C dans le SE.	Nuageux le jour, serein le soir; menaçant vers le milieu du jour.
9	10	Couvert uniformément.	8	Cm.	0	C à l'horizon.	Couvert le matin de bonne heure, très beau ensuite.
10	8	Cs.	10	Couvert, voilé de c légers, un petit cm.	8	C et cs.	Beau.
11	0	Serein.	0	Qqs petits cm.	6	C.	Très beau.
12	10	Nombr. écl., ccm en deux couches.	10	Écl., cms.	10	Couvert.	Presque couvert.
13	10	Couvert unif., gouttes la nuit.	10	Id.	10	Id.	Couvert le matin et le soir, beau l'après-midi.
14	3	C, cm; le ciel s'est découvert vers 7 a.	10	Couv., voile épais de c, qqs cm.	10	Id.	Très nuageux.
15	10	Écl., ccm; un peu de pl. la nuit.	2	Cm; un peu de pl. à 10.30 a.	0	Serein.	Nuageux le jour, serein le soir.
16	0	Serein.	0	Petits cm.	0	Id.	Superbe.
17	2	Ccm.	10	Écl., ccm, cm.	0	Id.	Nuageux le jour, serein le soir.
18	0	Serein.	6	Cm.	0	Id.	Très beau.
19	8	C.	10	Couvert, voile épais de c.	10	Couvert, qqs gouttes.	Très nuageux le matin, couvert ensuite.
20	10	Couvert, ccm diffus; pl. la nuit.	5	Cm; pl. à 9.10, 11.14 a et 1.5 p, ondée avec grêle à 10.10 a.	7	Reflets d'éclairs dans la région N.; pl. à 1.5 et 6.40, gouttes à 4.3 p.	Très nuageux, pluvieux.
21	9	Ccm, cm; pluie et grêle à 6.40 a.	6	C, cm; pl. à 8.48 a et à 0.5 p, pl. et grêle à 1.17 p.	0	C et reflets d'éclairs dans le N.	Très nuageux et ondées le jour, ciel découvert le soir.
22	6	Ccm, cms.	3	Ccm, cm; pl. à 11.45 a et à 0.35 p.	0	Serein.	Très nuageux le jour, serein le soir; pl. au milieu du jour.
23	0	C.	9	Cs épais, cm.	10	Couvert.	Assez beau.
24	9	C passant aux ccm.	9	C épais, passant aux ccm.	10	Id.	Très nuageux.
25	10	Couvert, cms, pl.; pl. la nuit.	10	Écl., cms et n, gouttes; pl. presque continue avant midi.	10	Couvert; pl. et grêle à 3.15 p.	Presque couvert, pluvieux.
26	1	C.	10	Écl., c farineux, cm.	2	C.	Très nuageux le jour, ciel découvert le soir.
27	10	Couv., cms, faible bruine; bruine à 6 a.	10	Couvert, cms.	10	Couvert; bruine à 5 p.	Beau le matin, couvert ensuite; bruine de bonne heure et vers le soir.
28	10	Écl., ccm, cms; pluie la nuit, elle cesse à 7.30 a environ.	10	Écl., ccm, cm, n, pl.; un peu de pl. à 11.20 a.	10	Couv., pl; ondée à 3.10 et à 5.30 p.	Presque couvert, pluvieux.
29	10	Couvert, cms, pl. depuis la nuit.	10	Couvert unif., pl. continue.	3	La pluie a cessé à 5.45 p.	Couvert et pluie continue le jour, très nuageux le soir.
30	10	Couvert, pl. depuis 7 a.	10	Couv., cms, pl. continue.	10	Couvert; écl. vers 6 p.	Presque couvert; faible pluie presque continue le jour.

UCCLE, OCTOBRE 1889. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	10	Couvert uniformément.	7	Ccm, cm.	8	C et ccm; pl. de 3.15 à 4.15 p.	Couvert le matin, nuageux ensuite; pl. l'après-midi.
2	10	Id.	1	Ccm dans le NW., cm.	1	Ccm, surtout dans le S.	Couvert le matin, nuageux ensuite.
3	10	Couv., ccm, cms uniformes.	10	Écl., ccm, cm; un peu de pluie à 1.10 p.	2	Ccm dans le S.; pl. à 5 p et plus tard.	Très nuageux, pluie au milieu du jour et vers le soir.
4	9	C épais et ccm; pluie la nuit.	10	Couvert, cms; fines gouttes à 0 p.	10	Couvert, gouttes; pl. à 5 30 p.	Très nuageux, pluie vers le soir.
5	10	Écl., c, cms.	6	C, cm.	0	Cs dans le SE.; le ciel s'est découvert vers 4.30 p.	Beau.
6	8	Ccm, qqs cm.	10	Couvert, cms.	5	Ccm; un peu de pluie fine vers 4 p.	Très nuageux le jour, ciel découvert le soir.
7	10	Écl., ccm diffus; gouttes à 7.45 a.	0	Cm sur l'horizon; pl. de 11 a à 0 p.	0	Nuages à l'horizon S.	Presque couvert le matin, nuageux ensuite; pluie au milieu du jour.
8	0	Ccm, cm; pluie à 6.30 a.	10	Éclaircies, c farineux, cms, n dans l'WSW.	10	Couvert, gouttes à 6 p.	Beau le matin, très nuageux ensuite.
9	0	Nuages à l'horizon, au SE. et au NW.; pluie la nuit.	6	C, cm, n dans le SE., où il tonne depuis 1.45, gouttes; tonnerre cesse vers 2.15 p.	6	C et ccm.	Nuageux.
10	10	Couvert, cms, pl. depuis la nuit.	5	C, cm.	0	Nuages à l horizon SE.	Pluie la nuit et au commencement de la matinée, nuageux ensuite, ciel découvert le soir.
11	10	Écl. dans le N., c uniformes.	10	Couvert, cms; pl. de 11.15 a à 0.30 p environ.	6	C.	Très nuageux; pl. vers le milieu du jour.
12	10	Écl. dans le SW., c épais, unif.	10	Couvert, c épais, faible pl. depuis 1.30 p.	5	Ccm; pluie l'après midi et le soir.	Très nuageux, pluvieux à partir de 1.30 p.
13	1	C.	3	Cm.	0	C à l'horizon E.	Nuageux.
14	6	C indistincts, ccm.	10	Écl. au NW., ccm et n, la pl. vient de cesser; elle avait commencé à 1.15 p.	0	Serein.	Nuageux; pluie l'après-midi.
15	2	C.	3	Cm.	0	Id.	Très beau.
16	2	Ccm.	10	Écl., c, ccm.	9	Ccm.	Nuageux.
17	8	C et ccm; pluie la nuit.	10	Couv. unif., pl. depuis 1.15 p.	0	Nuages dans le SW.; pluie presque continue jusque vers 6 p.	Très nuageux le matin, pluvieux l'après-midi, ciel découvert le soir.
18	10	Écl., ccm passant aux cms.	5	Cm.	0	Banc de nuages sur l'horizon SW.	Nuageux le jour, ciel découvert le soir.
19	10	Couvert unif., pl. depuis 6.30 a.	9	Ccm, cms; la pl. a cessé à 10.30 a.	0	Nuages à l'horizon.	Pluvieux le matin, nuageux l'après-midi, ciel découvert le soir.
20	0	C à l'horizon.	10	Couvert, ccm uniformes, gouttes; gouttes à 10 a.	0	Nuages à l'horizon SW., reflets d'éclairs à l'horizon WNW.	Ciel découvert au commencement de la journée et le soir, très nuag. le jour.
21	10	Couvert, cms, pluie.	10	Couv., cms; la pl. a cessé à 8.30 a; un peu de pl. vers 1 p.	10	Couvert.	Couvert; pluie au commencement de la matinée et au milieu du jour.
22	10	Éclaircies, ccm.	10	Couv. unif., faible pl. depuis 1.30; gouttes à 0 p.	10	Couvert; la pl. a cessé vers 2.30; beau ciel à 5.30; pl. à 10 p.	Presque couvert mais beau ciel vers le soir; faible pluie au commencement de l'après-midi.
23	10	Écl., ccm, cms.	10	Couv., cms; faible pluie à diverses reprises dans la matinée.	10	Couv.; n dans le N. vers 4 p.	Très nuageux; faible pluie à diverses reprises le matin.
24	10	Id.	9	Cms.	0	Nuages à l'horizon; gouttes vers 4.30 p.	Très nuageux le jour, ciel découvert le soir.
25	10	Couvert uniformément.	1	Ccm, cm.	10	Couvert; menaçant à 4.30 p.	Couvert le matin et le soir, beau l'après-midi.
26	10	Écl., cms.	10	Couvert, c épais et uniformes.	10	Couvert.	Écl. le matin, couvert l'après-midi et le soir.
27	6	Ccm; pl. jusqu'à 6.30 a.	0	Nuages à l'horizon.	10	Id.	Pluie le matin de bonne heure, très beau ensuite, couvert le soir.
28	0	Nuages à l'horizon; pluie la nuit et à 7 a.	10	Écl., ccm, cms; un peu de pl. dans la matinée.	0	Nuages à l'horizon W.	Pluie la nuit, très nuageux et menaçant le jour, ciel découvert le soir.
29	0	C.	0	C et cm.	0	Serein.	Superbe.
30	10	Couvert uniformément.	8	Ccm, cms, le ciel se découvre.	10	Couvert.	Couvert le matin, très nuageux ensuite.
31	10	Couvert, cms, gouttes; forte bruine à 7 a.	2	Cm.	0	Serein.	Très nuageux et un peu de pluie le matin, beau l'après-midi, serein le soir.

UCCLE, NOVEMBRE 1889. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	4	C.	10	Écl., c épais.	10	Couvert; faible pl. de 3.30 à 4 p.	Beau le matin, couvert ensuite; un peu de pluie l'après-midi.
2	0	Nuages à l'horizon.	5	Ccm, cm.	0	Serein.	Très beau.
3	10	Écl. dans le N., ccm.	10	Couvert, ccm indistincts, qqs cm, gouttes.	10	Couvert, pluie faible depuis 3 p.	Presque couvert; pluvieux à partir de 3 p.
4	10	Couvert, ccm diffus, cms.	10	Écl., ccm, cms; gouttes à midi.	10	Couvert.	Presque couvert.
5	10	Ccm dans le SE., unif. ailleurs.	7	C, cm.	7	C.	Couvert le matin, beau ensuite.
6	6	Ccm.	4	Cm.	0	Serein.	Très beau le jour, serein le soir.
7	10	Écl., c diffus.	7	C, qqs cm.	0	Id.	Beau le jour, serein le soir.
8	10	Couvert unif., bruine épaisse.	10	Écl., cms; la bruine a cessé vers 11.30 a.	10	Couvert uniformément.	Couv. le matin et le soir, très nuageux l'après-midi; bruine toute la matinée.
9	10	Couvert uniformément.	10	Couv., cms; bruine de 11 a à 1 p.	10	Couv., bruine épaisse.	Couvert; bruine au milieu du jour et le soir.
10	10	Id.	10	Couv., cms; bruine vers 10 a, forte à 0.30 p.	10	Couvert, faible bruine; bruine à 2.30 p.	Couvert, bruine à diverses reprises.
11	10	Écl., cms; bruine à 5.30 a.	10	Couvert presque uniform.; bruine dans la matinée.	0	Nuages à l'horizon; le ciel s'est découvert vers 6 p.	Couvert le jour, ciel découvert le soir.
12	0	C.	0	Serein.	0	Serein.	Superbe.
13	0	Serein.	0	Id.	0	Serein; c à l'horizon WSW. à 4 p.	Id.
14	5	C.	7	Ccm.	4	Nuages à l'horizon.	Très beau.
15	8	Id.	10	Écl. voilées, c farineux.	0	Serein.	Très nuageux le jour, serein le soir.
16	10	Couvert uniformément.	10	Nombreuses éclairc., ccm en deux couches.	10	Couvert.	Couvert au commencement de la matinée et le soir, beau le jour.
17	10	Id.	10	Écl. voilées, cms.	10	Id.	Presque couvert.
18	10	Couvert unif.; serein à 7 a.	8	Cms.	10	Id.	Très beau le matin, très nuageux l'après-midi, couvert le soir.
19	10	Couvert presque uniformément.	10	Couvert presque uniformément.	10	Id.	Couvert.
20	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Id.	Id.
21	10	Id.	0	C dans le NW.	0	Serein; c dans le SSW. à 5 p.	Couv. le matin de bonne heure, nuageux ensuite jusqu'à midi, superbe l'après-midi, serein le soir.
22	0	C à l'horizon SW.	2	C.	0	Serein.	Superbe.
23	0	Serein.	0	C dans le NW.	0	Id.	Id.
24	1	C.	1	Ccm.	10	Couvert; pluie à 6 p et après.	Très beau le matin, très nuageux l'après-midi, pluie le soir.
25	10	Couv., cms, gouttes; pl. la nuit.	10	Couv., cms; pluie presque continue jusqu'à 1 p.	10	Couv., gouttes; pl. et grêle à 2.45 p.	Couv. et pluvieux le matin, très nuageux ensuite.
26	1	Cm.	4	C, cm.	10	Couvert, neige.	Très beau le jour, neige le soir.
27	0	C à l'horizon.	3	Cm.	10	Couvert; un peu de fine neige avant 7.15 p.	Très beau le jour, couvert le soir.
28	8	Ccm et cm, il vient de neiger; neige la nuit.	10	Écl., cms, n dans le N.; un peu de neige à 8.20 et à 11.50 a.	3	Ccm; pluie et neige fondante à 2.10 p, ensuite un peu de neige.	Très nuageux, un peu de neige à diverses reprises.
29	10	Couv. unif., très fines parcelles de glace depuis 7 a.	10	Couv., ccm, cms; faible pl. jusque vers 11 a.	10	Couvert; pluie à 9.15 p.	Presque couvert; pluvieux le matin.
30	10	Couvert, cms; neige la nuit.	0	Cm.	0	Serein.	Neige la nuit, couvert le matin, très beau ensuite.

UCCLE, DÉCEMBRE 1889. — ÉTAT DU CIEL ET PRÉCIPITATIONS.

DATE du mois.	8 a.		2 p.		8 p.		ASPECT GÉNÉRAL de la journée.
1	0	Cms sur l'horizon; couv. avant 7 a.	10	Écl., cms.	10	Couvert.	Presque couvert.
2	10	Couvert.	10	Id.	10	Id.	Id.
3	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	Couvert.
4	0	Ccm à l'horizon, de l'W. au NE.	10	Nombreuses éclaircies, ccm.	10	Couvert.	Très beau le matin, très nuag. ensuite.
5	10	Écl., ccm, cms.	10	Couv.; fins grains de neige à 0.0 p.	10	Id.	Presque couvert.
6	10	Couvert.	10	Couv., fins grains de neige.	10	Id.	Couvert.
7	10	Couvert uniformément.	10	Écl. voilées; fins grains de neige à 9 a.	10	Id.	Id.
8	0	Ccm dans le S.	10	Écl., ccm.	9	Ccm.	Nuageux.
9	10	Couvert unif., fine neige depuis 7.15 a; un peu de neige fine la nuit.	10	Couvert, cms, faible pl. qui a succédé à la neige vers 1.30 p.	10	Couvert, faible pluie continue.	Couvert; neigeux le matin, pluvieux l'après-midi et le soir.
10	10	Couvert unif., faible bruine.	10	Couv., cms, gouttes; pluie faible intermittente depuis 8 a.	10	Couvert, pluie.	Couvert, pluvieux.
11	10	Couvert uniformément.	0	C.	0	Ccm dans l'E.	Couvert le matin, très beau l'après-midi et le soir.
12	1	Cms et cm sur l'horizon.	0	Un ccm dans le SE.; grains de neige fondante, puis gouttes à 0.0 p.	0	Serein.	Très beau.
13	9	C, cs, cms.	10	Couv., c épais.	10	Couvert, fines parcelles de glace tombant dru depuis 7.45 p.	Très nuageux au commencement de la journée, couvert ensuite.
14	0	Nuages à l'horizon.	10	Couvert.	10	Couvert.	Très nuageux.
15	10	Couvert uniformément.	10	Écl., ccm.	0	Serein.	Très nuageux le jour, serein le soir.
16	10	Id.	10	Éclaircies, ccm diffus.	10	Couv., bruine à 3.45 p.	Presque couvert.
17	10	Couvert, cms, très faible bruine; elle cesse à 8.10 a.	10	Couv. unif.; faible bruine à 0.0 p.	10	Couvert uniformément.	Couvert, bruine à diverses reprises.
18	10	Couvert uniformément.	10	Écl., cms.	10	Couvert.	Couvert le matin, très nuageux ensuite.
19	10	Couv. unif., faible bruine.	10	Couvert unif.; bruine à 0.0 p.	10	Couvert uniformément.	Couvert; bruine le matin.
20	10	Couvert unif., cms.	10	Écl., cs épais, cms.	10	Couv., un peu de bruine à 3.15 p.	Presque couvert.
21	10	Couvert, cms.	10	Couvert.	10	Couv.; pl. à la fin de l'après-midi.	Beau le matin, couvert ensuite; pluie l'après-midi.
22	10	Couv., cms, faible pluie.	10	Couv., cms, faible bruine.	10	Couv., pluie.	Couvert, pluie continue.
23	10	Couv., cms.	10	Écl., ccm, cms.	0	Nuages dans l'W.	Presque couvert le jour, ciel découvert le soir.
24	10	Écl., ccm diffus.	10	Couv., cms, gouttes; pl. de 0.0 à 1 p environ.	8	Pluie intermittente de 2 à 5 p.	Très nuageux; pluvieux l'après-midi.
25	4	Ccm.	10	Écl., cms.	10	Couvert.	Beau le matin, très nuageux l'après-midi, couvert le soir.
26	10	Couvert uniformément.	9	C, cms.	10	Couvert, faible pluie.	Très nuageux le jour, couv. et pluvieux le soir.
27	9	Ccm, cms.	4	Cm.	0	C dans le SW.	Nuageux le jour, ciel découvert le soir.
28	1	Cs.	4	Cs, cm vagues.	3	C vagues.	Très beau.
29	10	Couv., c épais.	10	Couvert, c épais.	10	Couvert.	Couvert.
30	2	Cms sur l'horizon.	7	Ccm.	2	Nuages dans le N.	Nuageux le jour, découvert le soir.
31	0	C dans le S.	10	Couvert uniformément.	10	Couvert uniformément.	Très beau au commencement de la matinée, couvert ensuite.

UCCLE, JANVIER 1889. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	»	0 10	»	0 30	»	»	0 40
2	»	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	»	6 5
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
4	»	»	»	0 10	0 30	0 55	1 0	1 0	0 25	»	4 0
5	»	»	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	»	6 10
6	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	7 10
7	»	0 30	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	1 0	0 35	»	7 0
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
9	»	0 15	0 5	0 35	0 5	»	»	»	»	»	1 0
10	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 35	»	0 45
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
12	»	»	0 45	0 50	0 5	0 5	0 15	»	»	»	2 0
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
16	»	»	»	0 50	0 25	0 30	0 15	0 10	0 5	»	2 15
17	»	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 10	»	6 0
18	»	»	»	0 10	0 20	»	»	0 20	»	»	0 50
19	»	»	»	»	»	»	»	0 55	»	»	0 55
20	»	»	»	0 30	0 25	»	»	»	»	»	0 55
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
23	»	»	0 10	0 50	0 50	1 0	0 45	»	»	»	3 35
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
27	»	»	0 45	1 0	0 25	0 30	0 30	0 20	0 40	0 15	4 25
28	»	0 25	0 20	»	»	»	»	»	»	»	0 45
29	»	»	0 5	0 5	»	0 5	»	»	»	»	0 15
30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
31	»	»	0 15	»	»	»	»	»	»	»	0 15
TOTAUX . .	»	1 40	6 20	10 0	8 5	8 10	7 45	8 10	4 35	0 15	55 0

Heures de jour en janvier 265h
— de soleil en janvier 1889 . . . . . 55h 0m
— — — en cent. des heures possibles. 21

Moyenne de soleil par jour . . . . . 1h 46m [2h 54m]
Maximum 7h 10m
Minimum 0h 0m
Jours sans soleil 12

UCCLE, FÉVRIER 1889. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
2	»	»	0 55	1 0	0 15	0 40	0 55	0 45	0 25	0 20	0 10	»	5 25
3	»	»	0 35	1 0	1 0	0 45	0 55	0 55	0 55	0 25	»	»	6 30
4	»	»	0 15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 15
5	»	»	0 5	0 15	0 10	»	»	0 5	0 5	»	»	»	0 40
6	»	»	0 10	0 45	0 30	0 25	0 5	0 25	0 20	»	»	»	2 40
7	»	»	»	»	»	»	»	»	0 20	0 35	0 45	»	1 40
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
9	»	»	»	»	»	0 10	0 5	»	»	»	»	»	0 15
10	»	»	0 10	1 0	0 40	0 25	0 35	0 5	0 10	»	»	»	3 5
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
12	»	»	»	»	»	»	»	»	0 45	1 0	0 40	»	2 25
13	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	»	»	»	6 50
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
15	»	»	»	0 20	0 15	0 40	0 25	0 10	»	»	»	»	1 50
16	»	»	»	0 5	0 45	0 40	0 25	0 50	0 10	»	»	»	2 55
17	»	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	8 30
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	0 5
21	»	»	0 40	0 40	0 35	0 35	0 55	0 45	0 35	0 20	0 25	»	5 30
22	»	0 10	0 45	1 0	0 40	0 55	0 55	1 0	0 55	0 50	0 40	»	7 50
23	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	0 5
24	»	»	»	0 10	0 10	»	»	»	»	»	»	»	0 20
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
26	»	»	»	»	»	0 10	1 0	0 25	0 15	0 10	»	»	2 0
27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
28	»	0 5	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	»	8 25
TOTAUX. . .	»	0 55	6 0	9 15	8 0	8 25	9 20	8 25	7 5	5 45	4 5	»	67 15

Heures de jour en février 282h
— de soleil en février 1889 . . . . . 67h15m
— — — en centièmes des heures possibles. 24

Moyenne de soleil par jour . . . . . 2h24m [3h 22m]
Maximum 8h30m
Minimum. 0h 0m
Jours sans soleil 8

UCCLE, MARS 1889. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Totaux.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	0 25	1 0	1 0	0 50	0 10	0 10	0 15	»	»	»	3 50
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
3	»	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 5	0 40	0 40	0 35	»	»	7 45
4	»	»	0 30	0 15	»	»	»	0 5	0 30	0 50	»	»	»	»	2 10
5	»	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	»	10 15
6	»	»	0 45	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	»	9 55
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
8	»	»	0 20	»	»	»	»	0 5	0 5	»	0 10	0 40	0 15	»	1 35
9	»	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 50	1 0	0 15	»	»	»	»	7 0
10	»	»	»	»	»	»	0 30	0 5	0 30	»	»	»	»	»	1 5
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
12	»	»	1 0	1 0	0 45	»	0 35	0 50	0 35	0 45	0 40	0 55	0 20	»	7 25
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
14	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 5	»	»	»	»	»	0 10
15	»	»	»	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	9 0
16	»	»	»	»	»	»	0 10	0 5	0 30	»	»	»	»	»	0 45
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 45	0 30	0 50	»	2 10
18	»	»	»	»	»	0 5	0 5	»	0 10	0 5	»	»	»	»	0 25
19	»	»	0 5	0 5	»	»	0 25	0 5	0 15	»	»	»	»	»	0 55
20	»	»	0 5	0 20	0 30	0 25	0 15	0 20	»	»	0 10	0 55	0 55	»	3 55
21	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	0 5	0 10	»	»	»	0 20
22	»	»	»	0 45	0 45	0 35	0 10	0 5	0 15	0 20	»	0 10	»	»	3 5
23	»	»	»	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	»	0 20	0 25	»	7 5
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
25	»	»	»	»	0 35	0 5	»	»	»	»	»	»	»	»	0 40
26	»	»	»	0 5	0 10	0 10	0 20	0 10	0 40	»	»	0 25	0 30	»	2 30
27	»	»	»	0 45	0 30	0 10	»	0 5	»	»	»	»	»	»	1 30
28	»	»	0 5	»	»	»	»	»	0 5	0 5	»	»	»	»	0 15
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
30	»	»	»	0 30	0 55	0 30	0 25	»	»	»	»	»	»	»	2 20
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
Totaux . . .	»	0 10	5 50	8 45	10 35	9 0	9 40	8 30	8 55	6 45	5 50	7 30	4 35	»	86 5

Heures de jour en mars 371h
— de soleil en mars 1889 . . . . . 86h 5m
— — — en cent. des heures possibles. 23

Moyenne de soleil par jour . . . . . 2h 47m [3h 35m]
Maximum 10h 15m
Minimum 0h 0m
Jours sans soleil 7

UCCLE, AVRIL 1889. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	0 55	0 30	0 5	0 15	0 5	0 20	0 25	0 30	0 15	0 10	»	»	»	3 30
2	»	0 30	0 15	0 50	0 35	0 25	0 20	0 15	0 40	0 50	0 35	0 45	0 5	»	»	6 5
3	»	»	0 30	0 5	»	0 5	0 5	0 20	0 5	0 10	0 30	0 15	0 10	0 5	»	2 20
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
5	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 35	»	0 10	»	»	»	0 50
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 5	»	0 15
7	»	»	0 45	0 55	1 0	0 45	0 50	0 15	0 25	0 40	0 40	0 55	0 5	»	»	7 15
8	»	»	»	0 20	1 0	1 0	1 0	0 10	0 5	0 20	0 5	0 10	0 20	»	»	4 30
9	»	»	»	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	»	»	8 35
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	0 5
11	»	»	»	0 5	»	»	0 10	0 40	»	»	»	»	»	»	»	0 55
12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 40	0 30	0 40	0 5	»	1 55
13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
15	»	»	»	»	»	»	»	0 30	»	»	»	0 10	»	»	»	0 40
16	»	1 0	0 55	0 40	0 35	0 25	0 35	0 35	0 5	0 20	0 20	0 20	0 5	»	»	5 55
17	»	»	»	0 5	0 20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 25
18	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 20	0 10	»	»	»	»	»	0 35
19	»	»	»	»	»	»	»	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	0 5	»	4 40
20	»	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 50	1 0	1 0	0 50	0 10	»	10 55
21	0 20	1 0	0 45	0 35	0 50	1 0	0 30	0 25	0 30	0 40	0 40	0 35	»	»	»	7 50
22	»	»	»	0 5	0 10	0 20	0 15	0 30	»	»	»	»	0 25	»	»	1 45
23	»	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	»	12 0
24	»	0 50	0 55	0 20	0 30	0 20	0 50	0 30	0 40	0 35	0 30	0 55	0 5	»	»	6 40
25	»	»	0 15	0 10	0 5	0 20	»	»	0 20	0 25	»	0 30	»	»	»	2 5
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 25	1 0	1 0	1 0	0 30	»	3 55
27	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 10	0 30	0 5	0 25	»	»	»	»	»	6 20
28	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 15	0 25	»	»	»	»	0 45
29	0 30	1 0	1 0	0 55	0 55	1 0	1 0	0 55	0 25	0 10	»	»	»	»	»	7 50
30	»	»	»	0 5	0 30	0 10	»	»	»	»	»	»	»	0 30	»	1 15
TOTAUX. .	1 5	6 25	9 15	8 55	10 35	10 0	8 25	8 50	7 45	10 20	9 40	10 25	6 20	1 50	»	109 50

Heures de jour en avril 417h
— de soleil en avril 1889 . . . . . 109h 50m
— — — en cent. des heures possibles . 26

Moyenne de soleil par jour . . . . . 3h 40m [4h 4m]
Maximum 12h 0m
Minimum 0h 0m
Jours sans soleil 3

UCCLE, MAI 1889. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	0 50	1 0	1 0	0 15	»	0 15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3 20
2	»	»	»	»	»	0 25	0 30	0 5	0 25	0 35	0 35	0 50	0 35	0 30	0 45	»	5 15
3	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 50	1 0	0 40	0 20	0 10	12 45
4	»	»	»	»	»	0 10	0 50	1 0	0 25	0 20	0 55	0 55	0 50	1 0	0 10	»	6 35
5	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 5	»	»	»	10 40
6	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 5	»	»	»	»	»	8 45
7	»	0 55	0 25	0 50	1 0	0 20	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 40	1 0	0 45	0 20	11 50
8	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	14 30
9	»	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	»	»	11 40
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 50	0 40	»	»	1 30
12	»	0 15	0 55	0 50	0 55	1 0	1 0	0 45	»	»	»	»	»	»	»	»	5 40
13	0 5	0 10	1 0	0 40	0 10	0 15	0 25	0 5	0 40	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	9 45
14	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 25	0 15	0 10	»	»	»	»	1 0
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	1 0	0 55	0 35	»	2 40
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	»	0 10
19	»	»	»	0 15	0 50	0 30	»	0 55	0 35	0 15	1 0	0 30	0 30	»	0 15	»	5 35
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 40	0 40	0 30	0 20	0 5	»	2 25
21	»	»	»	»	»	0 40	»	»	»	»	»	0 10	0 50	0 55	0 40	»	3 15
22	»	»	»	»	»	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	9 40
23	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	»	13 5
24	0 15	0 15	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 50	0 55	0 40	0 55	0 20	0 5	12 0
25	0 25	1 0	1 0	0 40	1 0	1 0	1 0	0 45	0 35	0 20	0 20	0 40	0 50	1 0	0 55	0 35	12 5
26	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	0 40	0 35	0 45	1 0	0 10	»	»	11 40
27	»	»	»	»	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	0 5	0 25	»	7 55
28	»	»	»	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 30	0 55	0 25	0 55	0 50	0 50	0 20	10 30
29	»	»	»	»	»	»	0 35	1 0	0 40	1 0	1 0	1 0	0 5	0 10	0 5	0 10	5 45
30	»	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 25	0 50	0 45	1 0	1 0	0 50	0 15	0 30	12 15
31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 35	0 10	»	»	0 45
TOTAUX . . .	1 45	9 55	13 20	14 10	14 55	15 20	17 15	17 15	15 45	15 50	16 30	16 30	16 55	14 25	9 35	3 35	213 0

Heures de jour en mai 481h

— de soleil en mai 1889 . . . . . 213h 0m

— — — en cent. des heures possibles . . 44

Moyenne de soleil par jour . . . . . 6h 52m [7h 36m]

Maximum 14h 30m

Minimum. 0h 0m

Jours sans soleil 3

UCCLE, JUIN 1889. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	0 5	0 50	0 30	0 45	0 55	1 0	1 0	0 50	1 0	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	»	15 25
2	»	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 35	»	»	»	»	»	»	9 25
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	0 5
4	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	15 5
5	»	»	1 0	0 35	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1 35
6	»	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	14 40
7	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	»	»	»	»	»	»	9 55
8	»	»	0 15	0 5	»	0 5	0 55	1 0	1 0	0 40	0 25	0 35	1 0	0 15	0 25	»	»	»	6 40
9	»	»	»	»	»	»	»	»	0 15	0 5	0 15	»	0 10	0 15	»	»	»	»	1 0
10	»	»	0 45	1 0	0 55	0 45	1 0	0 40	0 50	0 55	0 10	0 25	»	0 5	»	0 5	0 20	»	7 55
11	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	14 55
12	»	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 50	1 0	1 0	0 40	1 0	1 0	0 40	»	14 10
13	»	»	»	»	0 40	1 0	0 50	0 35	0 5	0 50	1 0	0 25	0 20	»	»	»	»	»	5 45
14	»	»	»	»	»	»	0 45	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	0 55	0 50	0 50	0 50	0 10	»	8 55
15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 40	0 50	0 50	1 0	0 5	»	3 15
16	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	0 45	0 20	»	»	0 5	0 15	0 15	»	1 45
17	»	»	»	0 50	0 35	0 25	0 5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1 55
18	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 50	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	14 50
19	»	»	0 45	0 20	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	»	12 45
20	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	»	14 40
21	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	1 0	0 55	0 50	1 0	1 0	0 35	»	14 40
22	»	»	»	1 0	1 0	1 0	0 50	0 55	0 50	0 20	0 45	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	»	11 40
23	»	»	0 30	0 30	0 25	0 5	»	0 30	0 25	»	0 5	0 15	0 35	0 50	0 5	»	»	»	4 15
24	»	»	»	»	0 10	»	»	0 10	0 45	0 55	0 10	1 0	0 50	1 0	0 45	0 5	»	»	5 50
25	»	»	»	»	»	»	0 35	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	»	9 25
26	»	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 55	1 0	0 35	»	15 45
27	»	»	»	»	»	»	»	»	0 25	0 15	1 0	0 40	0 25	0 45	0 10	»	»	»	3 40
28	»	»	»	0 35	1 0	1 0	1 0	0 45	0 55	0 45	0 55	0 10	»	»	»	»	»	»	7 5
29	»	»	»	»	»	»	»	0 20	0 20	0 45	0 35	0 30	0 10	»	0 30	0 55	0 35	»	4 40
30	»	»	»	0 5	0 55	0 5	»	»	0 55	0 55	1 0	0 35	0 50	0 50	1 0	0 55	»	»	8 5
TOTAUX	»	3 25	13 30	15 30	16 30	16 20	17 45	18 5	20 30	19 50	20 25	18 45	17 50	16 20	16 35	15 50	8 15	»	255 25

Heures de jour en juin 493h
— de soleil en juin 1889. . . . . 255h25m
— — — en centièmes des heures possibles. 52

Moyenne de soleil par jour . . . . . 8h31m [8h31m]
Maximum 15h5m
Minimum 0h 5m
Jours sans soleil . . . . . .

UCCLE, JUILLET 1889. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	0 10	0 35	0 50	0 5	»	0 5	0 10	0 10	0 15	0 30	0 55	1 0	0 40	»	»	5 25
2	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	0 5	0 10	0 5	0 5	0 10	0 15	»	»	»	0 55
3	»	»	0 30	1 0	0 50	0 10	0 55	1 0	0 55	0 40	0 50	0 25	0 45	0 25	»	0 40	0 45	»	9 50
4	»	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	0 55	0 50	0 50	1 0	0 20	»	13 40
5	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 50	0 35	0 30	0 45	1 0	1 0	0 25	»	13 25
6	»	»	»	»	0 25	0 50	1 0	1 0	1 0	0 50	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	»	11 25
7	»	»	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 25	0 35	0 5	0 5	0 15	»	»	»	»	7 15
8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 20	0 35	0 15	»	»	»	1 15
9	»	»	»	0 15	0 30	0 45	1 0	0 50	1 0	0 50	0 30	0 40	0 50	0 55	0 55	0 55	0 5	»	10 0
10	»	0 15	0 10	0 40	1 0	0 45	0 45	0 25	»	1 0	1 0	0 40	0 25	1 0	1 0	0 35	»	»	9 40
11	»	»	0 15	0 20	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	1 0	0 40	0 20	0 5	0 45	»	»	9 35
12	»	»	0 10	0 15	»	»	»	»	»	0 5	0 10	0 10	0 55	0 10	0 30	0 50	0 25	»	3 40
13	»	»	»	»	»	»	0 50	0 50	0 15	»	»	0 10	0 40	1 0	0 50	0 55	0 30	»	6 0
14	»	0 15	0 45	0 40	0 40	0 30	0 35	0 50	0 40	0 15	0 15	»	0 20	0 5	»	»	»	»	5 50
15	»	»	»	»	»	0 15	0 40	0 50	»	0 50	0 15	»	»	1 0	0 25	0 15	0 20	»	4 30
16	»	0 10	0 5	1 0	0 5	0 20	1 0	0 55	0 50	0 15	»	0 5	0 35	0 40	0 50	0 25	»	»	6 55
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 25	0 40	0 15	0 55	1 0	0 25	»	3 40
18	»	»	»	0 35	1 0	0 25	0 5	0 25	0 50	0 15	»	0 5	0 45	0 20	»	0 15	»	»	4 40
19	»	»	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	0 55	0 45	1 0	0 30	»	13 15
20	»	»	»	0 15	0 25	0 40	0 10	0 25	0 20	0 35	0 15	0 15	0 5	»	»	0 10	»	»	3 35
21	»	»	»	»	0 5	0 50	0 5	0 35	0 15	0 40	0 50	0 25	0 40	0 15	0 55	0 55	»	»	6 30
22	»	»	0 5	0 30	1 0	0 45	0 30	1 0	0 55	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	12 15
23	»	»	»	»	»	»	»	0 50	0 20	0 50	»	»	»	0 5	1 0	0 50	»	»	3 35
24	»	»	0 35	0 45	0 25	0 45	1 0	0 20	0 15	0 20	0 15	0 30	0 20	0 45	0 5	»	»	»	6 20
25	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 5	0 15	0 5	0 55	1 0	0 50	»	»	»	3 15
26	»	»	»	»	0 10	1 0	1 0	0 50	»	0 35	0 20	»	»	0 10	0 5	»	»	»	4 10
27	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	0 45	0 20	0 15	0 5	0 5	»	»	»	»	1 40
28	»	»	»	0 20	»	0 5	0 40	0 50	0 50	0 40	0 50	1 0	0 55	0 45	0 40	0 20	0 10	»	7 45
29	»	»	»	»	»	»	0 5	»	0 5	0 10	0 10	»	0 5	»	»	»	»	»	0 35
30	»	»	0 15	1 0	1 0	1 0	0 5	0 30	0 10	1 0	0 20	1 0	0 55	1 0	1 0	1 0	0 25	»	10 40
31	»	0 20	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30		14 50
TOTAUX . .	»	1 30	6 0	12 35	13 50	15 55	16 30	18 10	14 20	16 20	13 40	13 15	16 45	17 40	17 10	16 30	5 55	»	216 5

Heures de jour en juillet 494h
— de soleil en juillet 1889 . . . . . 216h5m
— — — en centièmes des heures possibles. . 44

Moyenne de soleil par jour . . . . . 6h58m [6h58m]
Maximum 14h50m
Minimum 0h35m
Jours sans soleil 0

UCCLE, AOÛT 1889. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	0 5	»	12 50
2	»	»	»	»	0 15	0 25	1 0	1 0	1 0	0 20	»	0 20	0 40	1 0	1 0	0 5	7 5
3	»	»	0 5	0 5	0 20	0 35	0 5	0 40	0 45	0 30	0 50	0 45	0 45	»	0 10	»	5 35
4	»	»	»	»	»	»	0 5	»	0 35	0 10	0 20	1 0	1 0	1 0	0 50	»	5 0
5	»	0 10	0 10	0 10	0 5	0 45	0 45	0 45	0 45	0 20	»	0 50	0 45	0 55	1 0	0 30	7 55
6	»	0 35	0 25	0 30	0 20	0 15	0 20	1 0	0 40	0 15	0 15	0 5	0 15	0 40	0 20	0 15	6 10
7	»	0 50	1 0	0 50	1 0	1 0	1 0	0 50	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	13 35
8	»	»	»	0 10	0 50	1 0	1 0	0 50	0 50	0 35	0 50	1 0	0 45	0 45	0 20	»	8 55
9	»	»	0 5	0 20	0 35	0 55	1 0	1 0	0 30	»	»	»	0 10	0 15	0 10	»	5 20
10	»	»	0 15	0 25	1 0	0 50	1 0	1 0	0 50	0 45	0 40	0 45	1 0	0 10	»	»	8 40
11	»	»	»	»	0 35	0 35	0 5	0 55	1 0	0 45	0 40	0 10	»	0 25	0 15	»	5 25
12	»	»	0 30	0 10	0 10	0 25	0 40	0 55	0 30	»	»	»	»	»	»	»	3 20
13	»	»	»	»	0 40	0 20	»	0 5	0 20	»	»	»	0 5	0 45	»	»	2 15
14	»	»	0 25	0 5	0 35	0 5	0 15	»	0 10	»	»	0 25	»	»	»	»	2 0
15	»	»	»	»	»	»	0 20	0 45	0 55	0 50	1 0	1 0	1 0	0 15	0 5	»	6 10
16	»	»	»	»	0 10	0 55	0 30	0 45	0 50	0 55	1 0	0 55	1 0	1 0	0 5	»	8 5
17	»	»	0 20	0 10	0 5	»	0 5	0 50	0 20	0 5	»	0 5	0 25	1 0	0 5	»	3 30
18	»	»	0 50	1 0	1 0	0 15	0 40	1 0	1 0	1 0	0 50	0 55	0 40	0 30	0 5	»	9 45
19	»	»	0 15	0 45	0 15	1 0	0 10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2 25
20	»	»	»	0 30	»	»	»	»	»	0 5	»	»	»	»	»	»	0 35
21	»	»	0 15	0 25	0 5	0 5	0 5	0 5	0 50	0 45	0 50	»	0 30	»	»	»	3 55
22	»	»	»	0 45	0 45	0 30	0 25	0 45	0 35	0 25	0 40	0 45	0 50	0 40	»	»	7 5
23	»	»	»	0 40	1 0	1 0	1 0	0 50	0 35	0 40	0 40	1 0	0 50	0 45	»	»	9 0
24	»	»	»	0 20	0 5	»	»	0 5	»	»	»	»	0 40	0 10	»	»	1 20
25	»	»	»	»	0 35	1 0	1 0	1 0	0 50	0 35	0 10	0 50	0 20	»	»	»	6 20
26	»	»	»	0 15	0 10	0 30	0 15	0 25	0 20	0 10	0 30	1 0	1 0	0 50	»	»	5 25
27	»	»	»	0 10	1 0	1 0	0 45	0 30	0 40	0 45	1 0	1 0	0 50	0 45	»	»	8 25
28	»	»	»	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 45	»	»	9 15
29	»	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	»	11 40
30	»	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	»	11 50
31	»	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 35	0 20	»	»	11 5
TOTAUX. . . .	0 10	2 55	8 35	11 45	16 25	18 25	17 30	21 0	20 40	15 55	16 15	18 50	19 5	15 50	5 30	1 5	209 55

Heures de jour en août.	448h	Moyenne de soleil par jour.	6h 46m [6h 46m]
— de soleil en août 1889.	209h 55m	Maximum	13h 35m
— — — en centièmes des heures possibles.	47	Minimum	0h 35m
		Jours sans soleil	0

UCCLE, SEPTEMBRE 1889. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	0 20	»	»	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	»	6 40
2	»	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	»	8 0
3	»	»	0 5	»	0 15	0 50	0 50	0 15	»	»	»	»	»	2 15
4	0 20	0 45	1 0	0 50	1 0	1 0	0 10	»	0 15	0 35	0 55	0 25	»	7 15
5	»	»	0 25	0 55	0 35	0 30	1 0	1 0	0 40	0 5	»	»	»	5 10
6	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	11 40
7	»	»	»	»	0 30	1 0	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	6 25
8	»	»	0 40	1 0	1 0	0 30	0 50	0 40	»	»	»	0 25	»	5 5
9	»	»	»	»	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	7 50
10	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 5	»	10 40
11	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	11 35
12	»	»	0 35	0 50	1 0	1 0	0 30	1 0	0 25	0 5	»	»	»	5 25
13	»	»	»	»	»	»	0 5	»	0 30	1 0	0 20	»	»	1 55
14	»	0 50	1 0	1 0	0 25	0 40	0 15	0 5	»	»	»	0 15	»	4 30
15	»	»	»	0 25	0 35	0 50	0 20	0 55	1 0	1 0	1 0	1 0	0 5	7 10
16	0 45	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	»	11 45
17	0 25	0 5	0 20	0 40	0 50	0 10	0 15	0 5	0 20	0 45	0 15	0 50	0 5	5 5
18	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	1 0	1 0	0 55	»	11 25
19	0 30	1 0	0 40	1 0	0 55	0 30	»	»	»	»	»	»	»	4 35
20	»	»	0 5	0 35	»	0 10	0 50	0 50	0 40	1 0	0 50	0 20	»	5 20
21	»	0 5	0 20	0 5	0 30	0 50	0 30	0 35	0 50	0 50	0 5	0 5	»	4 45
22	»	0 20	0 30	0 5	0 55	0 40	0 40	0 15	1 0	1 0	0 55	0 40	»	7 0
23	»	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 45	0 45	0 5	0 5	»	»	»	6 35
24	»	0 25	1 0	0 30	0 25	0 25	0 30	0 50	0 20	»	»	»	»	4 25
25	»	»	»	»	»	»	»	0 15	0 25	0 10	0 5	»	»	0 55
26	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	0 40	0 30	0 25	0 40	0 55	»	»	7 25
27	»	»	»	0 40	0 15	0 20	0 5	0 5	»	»	»	»	»	1 25
28	»	»	»	»	»	0 10	0 5	»	0 20	0 15	0 55	0 15	»	2 0
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
30	»	»	»	»	»	»	0 10	0 25	0 50	0 5	»	»	»	1 30
TOTAUX . .	4 35	10 25	14 10	16 35	18 10	19 10	16 55	17 30	17 0	16 35	14 25	10 5	0 10	175 45

Heures de jour en septembre 377h
— de soleil en septembre 1889 . . . . . 175h 45m
— — — en cent. des heures possibles. 47

Moyenne de soleil par jour . . . . . 5h 51m [6h 4m]
Maximum 11h 45m
Minimum 0h 0m
Jours sans soleil 1

UCCLE, OCTOBRE 1889. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	»	»	0 15	»	»	»	»	»	0 15
2	»	»	»	»	»	»	0 10	0 40	1 0	1 0	1 0	0 10	4 0
3	»	»	»	0 5	0 5	0 30	0 35	»	0 20	0 45	»	»	2 20
4	»	»	0 20	0 30	0 5	»	»	»	»	»	»	»	0 55
5	»	»	0 5	1 0	1 0	1 0	0 35	0 50	0 55	1 0	1 0	0 10	7 35
6	»	0 15	0 15	0 40	0 5	0 30	0 20	0 5	»	»	»	»	2 10
7	»	»	»	»	»	»	0 20	0 30	0 50	0 55	1 0	0 5	3 40
8	»	0 40	1 0	0 45	0 45	0 30	0 15	0 10	0 5	0 25	»	»	4 35
9	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 55	0 40	0 40	0 25	1 0	0 5	8 50
10	»	»	»	»	0 5	0 30	0 20	0 40	0 45	0 50	0 5	»	3 15
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	»	0 10
12	»	»	»	»	0 55	0 30	»	0 10	»	»	»	»	1 35
13	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	1 0	0 55	»	9 25
14	»	0 10	1 0	0 15	»	0 20	1 0	0 35	»	»	»	»	3 20
15	»	»	0 55	1 0	1 0	1 0	0 35	1 0	1 0	0 40	0 40	»	7 50
16	»	»	0 25	0 45	1 0	1 0	1 0	0 30	0 35	0 35	»	»	5 50
17	»	0 5	0 50	0 50	»	»	»	»	»	»	»	»	1 45
18	»	»	»	»	0 10	0 45	0 40	0 45	0 20	»	0 35	»	3 15
19	»	»	»	»	»	0 20	0 5	0 15	0 20	0 25	»	»	1 25
20	»	0 35	1 0	0 35	0 10	»	»	»	»	»	0 20	»	2 40
21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
22	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	»	0 5
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 10	»	»	0 10
24	»	»	»	0 5	0 5	0 15	0 45	0 35	0 5	0 5	»	»	1 55
25	»	»	»	»	»	»	1 0	1 0	1 0	1 0	0 5	»	4 5
26	»	»	»	0 25	0 40	»	»	»	»	»	»	»	1 5
27	»	»	0 40	»	0 50	1 0	0 45	0 40	1 0	1 0	0 5	»	6 0
28	»	»	1 0	0 25	»	»	0 45	0 25	0 15	»	»	»	2 50
29	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	»	9 0
30	»	»	»	»	»	»	»	»	0 40	0 35	0 5	»	1 20
31	»	»	»	»	0 10	0 20	0 10	1 0	0 55	1 0	0 10	»	3 45
TOTAUX. . .	0 5	4 5	10 30	10 20	10 5	11 30	12 30	12 30	12 40	12 50	7 30	0 30	105 5

Heures de jour en octobre 331h
— de soleil en octobre 1889. . . . . 105h 5m
— — — en centièmes des heures possibles. 32

Moyenne de soleil par jour . . . . . 3h23m [3h30m]
Maximum 9h25m
Minimum. 0h 0m
Jours sans soleil 1

UCCLE, NOVEMBRE 1889. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	0 25	1 0	1 0	1 0	0 15	0 25	0 45	0 25	1 0	0 10	6 25
2	»	»	»	»	0 25	0 5	0 10	0 55	0 25	1 0	0 15	3 15
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
5	»	»	»	»	»	»	0 40	0 50	0 45	0 5	»	2 20
6	»	»	0 55	1 0	1 0	1 0	0 40	0 50	0 50	0 55	0 15	7 25
7	»	»	0 15	0 30	0 30	0 35	»	0 50	1 0	0 50	0 15	4 45
8	»	»	»	»	»	»	»	»	0 5	»	»	0 5
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
12	»	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 15	8 5
13	»	0 25	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 10	8 35
14	»	0 5	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	0 20	»	»	5 55
15	»	»	0 30	1 0	1 0	1 0	0 50	0 45	»	0 30	0 5	5 40
16	»	»	»	»	0 10	0 50	0 50	0 25	0 25	0 40	»	3 20
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
18	»	»	»	0 35	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	0 5	»	5 30
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
21	»	»	»	»	»	»	0 40	1 0	1 0	0 20	»	3 0
22	»	»	0 50	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	7 20
23	»	»	0 30	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 50	»	7 20
24	»	»	0 35	1 0	0 50	0 45	1 0	0 10	0 30	»	»	4 50
25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
26	»	»	0 20	0 45	0 55	1 0	1 0	1 0	0 40	0 5	»	5 45
27	»	»	0 40	0 55	0 40	1 0	1 0	1 0	0 35	0 55	»	6 45
28	»	»	0 5	0 55	0 35	0 45	0 30	0 40	0 5	0 15	»	3 50
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
30	»	»	»	»	»	»	0 40	0 55	1 0	0 20	»	2 55
TOTAUX . . .	»	0 55	8 30	12 40	13 5	13 15	14 25	15 35	12 55	10 20	1 25	103 5

Heures de jour en novembre. 268h
— de soleil en novembre 1889 . . . . . 103h 5m
— — — en centièmes des heures possibles. 38

Moyenne de soleil par jour. . . . . 3h 26m [3h 9m]
Maximum 8h 35m
Minimum. 0h 0m
Jours sans soleil 10

UCCLE, DÉCEMBRE 1889. — HEURES DE SOLEIL.

JOURS.	8	9	10	11	12	13	14	15	16	TOTAUX.
	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.	h. m.
1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
4	»	0 40	1 0	1 0	1 0	1 0	0 20	»	»	5 0
5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
8	»	»	0 40	1 0	0 35	0 25	0 5	»	»	2 45
9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
11	»	»	»	»	»	0 30	1 0	1 0	»	2 30
12	»	»	0 15	1 0	1 0	0 30	0 50	1 0	»	4 35
13	»	»	0 15	0 35	»	»	»	»	»	0 50
14	»	0 35	0 5	0 5	0 5	»	»	»	»	0 50
15	»	»	»	»	0 35	0 40	0 5	»	»	1 20
16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
18	»	»	»	»	»	»	»	0 5	0 25	0 30
19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
21	»	»	0 25	1 0	1 0	0 30	»	»	»	2 55
22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
25	»	»	»	»	0 40	0 5	»	»	»	0 45
26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
27	»	»	0 10	0 40	0 55	1 0	1 0	0 40	0 5	4 30
28	»	0 10	1 0	1 0	1 0	1 0	1 0	0 30	»	5 40
29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	0 0
30	»	»	»	0 25	0 35	0 35	0 5	0 10	»	1 50
31	»	»	0 25	»	»	»	»	»	»	0 25
TOTAUX . .	»	1 25	4 15	6 45	7 25	6 15	4 25	3 25	0 30	34 25

Heures de jour en décembre 249h
— de soleil en décembre 1889 . . . . . 34h 25m
— — — en centièmes des heures possibles. 14

Moyenne de soleil par jour . . . . . 1h 6m [2h 27m]
Maximum 5h 40m
Minimum 0h 0m
Jours sans soleil 17

UCCLE, 1889. — MAXIMUM ACTINOMETRIQUE.

JOURS.	JANVIER.	FÉVRIER.	MARS.	AVRIL.	MAI.	JUIN.	JUILLET.	AOÛT.	SEPT.	OCTOB.	NOV.	DÉC.
1	14°5	12°2	35°2	39°1	50°3	56°9	51°2	56°7	50°0	41°8	37°5	4°0
2	21,2	30,9	5,4	36,0	51,4	58,7	»	56,6	52,7	39,6	29,7	2,1
3	0,6	32,0	33,6	34,3	54,7	39,1	60,9	59,6	49,5	39,9	18,9	- 0,4
4	16,5	16,4	31,4	32,0	52,1	57,1	60,9	51,8	48,0	39,4	19,4	20,8
5	23,4	25,4	29,3	42,2	58,3	33,9	58,6	53,7	50,2	44,5	30,5	2,5
6	21,1	26,9	31,6	18,5	56.4	57,4	58,0	55,5	48,7	36,3	34,1	0,8
7	25,7	27,9	25,6	45,0	52,1	»	56,3	54,2	49,7	40,5	34,1	6,5
8	6,4	8,9	34,1	45,4	53,0	58,3	48,8	54,0	52,0	40,0	28,9	14,2
9	22,0	19,6	40,1	43,8	57,6	51,5	57,2	51,2	50,8	42,6	21,2	6,1
10	19,5	29,5	37,6	23,2	31,9	57,3	59,0	53,2	50,5	40,7	14,0	8,7
11	13,3	21,2	8,0	41,2	41,0	55,7	55,5	54,7	50,7	22,1	13,5	20,1
12	18,9	24,0	38,4	35,0	52,5	55,7	54,9	»	53,0	37,9	11,2	20,1
13	2,6	38,2	24,4	16,0	50,2	61,4	54,9	52,6	43,8	45,3	30,8	17,7
14	1,1	9,0	23,9	17,6	48,4	57,7	56,9	45,5	47,8	42,9	31,9	8,5
15	0,2	26,2	32,9	39,8	34,4	57,7	54,4	54,6	48,9	41,3	30,4	22,8
16	25,6	28,8	33,4	42,6	28,6	59,8	52,8	53,7	44,6	40,5	28,3	9,6
17	18,2	34,9	32,6	31,5	45,7	50,5	46,1	55,1	44,7	39,7	28,7	4,6
18	16,5	15,4	26,3	38,0	22,9	59,7	48,9	54,3	46,5	38,8	20,1	11,2
19	6,0	10,0	38,7	43,8	52,9	58,0	55,1	53,2	43,8	38,4	28,7	4,1
20	11,4	18,5	35,3	47,3	48,6	56,7	54,1	40,0	45,5	34,5	7,5	7,1
21	22,1	33,8	30,0	45,3	51,2	59,1	53,4	51,5	43,6	18,1	- 2,0	24,1
22	27,2	»	44,6	39,2	54,1	56,3	53,9	50,0	48,2	21,7	25,3	9,6
23	33,2	14,2	38,8	49,1	60,6	54,2	55,3	49,2	43,9	24,5	25,7	11,6
24	16,5	24,5	21,1	46,8	57,7	57,4	48,0	42,3	45,1	33,4	27,8	14,9
25	9,8	19,7	40,9	44,1	63,3	57,4	49,7	55,0	37,5	36,0	28,5	22,9
26	8,9	35,2	35,7	45,5	58,7	56,5	49,9	47,7	45,9	22,5	18,3	7,0
27	29,7	8,4	35,6	45,6	54,6	62,0	52,4	49,6	36,1	39,3	27,2	21,1
28	18,9	26,6	29,0	43,7	53,6	55,7	57,0	49,5	34,8	40.5	22,2	18,0
29	17,7		12,1	50,3	53,2	56,9	40,9	51,0	12,0	40,0	27,2	0,7
30	10,0		40,6	45,9	54,2	57,1	56,5	54,5	21,8	29,8	13,0.	17,1
31	25,0		18,6		44,6		52,4	54,7		35,7	24,0	2,4

UCCLE, 1889. — TRANSPARENCE DE L'AIR

DATE du mois.	JANVIER.								FÉVRIER.								MARS.							
	8 a.				2 p.				8 a.				2 p.				8 a.				2 p.			
	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.
				m.				m.				m.				m.				m.				m.
1	0	0	0	250	0	0	0	250	0	0	0	2000	0	0	0	1000	0	0	0	5000	0	0	0	—
2	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	4	4	4	—	0	0	0	500	0	0	0	11000
3	0	0	0	500	0	0	0	750	2	0	1	—	3	1	3	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000
4	0	0	0	750	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	1000	0	0	0	11000
5	0	0	0	2000	0	0	0	2000	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	5000	0	0	0	11000
6	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	1	0	0	—	0	0	0	4000	0	0	0	7000
7	0	0	0	3000	0	0	0	5000	0	0	0	4000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	1	0	0	—
8	0	0	0	400	0	0	0	1000	0	0	0	5000	0	0	0	11000	3	0	3	—	3	0	3	—
9	0	0	0	5000	0	0	0	7000	3	0	3	—	4	3	4	—	0	0	0	11000	3	0	3	—
10	0	0	0	11000	0	0	0	11000	2	0	2	—	1	0	1	—	0	0	0	7000	2	0	2	—
11	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	3000	0	0	0	7000
12	0	0	0	7000	0	0	0	3000	0	0	0	2000	0	0	0	2000	0	0	0	11000	1	0	1	—
13	0	0	0	3000	0	0	0	400	0	0	0	2000	0	0	0	11000	0	0	0	250	0	0	0	2000
14	0	0	0	3000	0	0	0	5000	0	0	0	4000	0	0	0	100	0	0	0	11000	1	0	0	—
15	0	0	0	3000	0	0	0	3000	2	0	2	—	0	0	0	—	2	1	3	—	3	2	3	—
16	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000
17	0	0	0	2000	0	0	0	2000	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	100	0	0	0	7000
18	0	0	0	3000	0	0	0	3000	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	2	0	2	—
19	0	0	0	500	0	0	0	150	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	2	1	2	—
20	0	0	0	3000	0	0	0	2000	0	0	0	7000	0	0	0	—	2	0	2	—	0	0	0	—
21	0	0	0	1000	0	0	0	3000	2	0	2	—	3	0	3	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000
22	0	0	0	250	0	0	0	250	0	0	0	11000	4	3	4	—	4	3	4	—	3	2	3	—
23	0	0	0	11000	0	0	0	5000	0	0	0	—	0	0	0	11000	0	0	0	5000	0	0	0	7000
24	0	0	0	500	0	0	0	3000	0	0	0	11000	1	0	2	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000
25	0	0	0	100	0	0	0	2000	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	2	0	2	—
26	0	0	0	2000	0	0	0	5000	0	0	0	400	2	0	2	—	0	0	1	—	2	0	0	—
27	0	0	0	7000	3	3	3	—	0	0	0	2000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000
28	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	2	1	3	—
29	0	0	0	11000	1	0	1	—									0	0	0	150	0	0	0	2000
30	0	0	0	150	0	0	0	7000									0	0	0	3000	0	0	0	3000
31	0	0	0	3000	0	0	0	4000									0	0	0	5000	0	0	0	11000

UCCLE, 1889. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

DATE du mois.	AVRIL.								MAI.								JUIN.							
	8 a.				2 p.				8 a.				2 p.				8 a.				2 p.			
	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C	D.	Limite de la visibilité.	B	C.	D	Limite de la visibilité.	B	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B	C.	D	Limite de la visibilité.
				m.				m.				m.				m.				m.				m.
1	4	4	4	—	1	0	2	—	0	0	0	11000	2	1	3	—	1	0	0	—	1	0	1	—
2	2	0	1	—	2	0	2	—	1	0	1	—	4	3	4	—	0	0	0	11000	3	1	3	—
3	0	0	0	11000	4	1	3	—	0	0	0	11000	2	1	3	—	0	0	0	7000	4	1	3	—
4	0	0	1	—	0	0	0	11000	0	0	0	4000	2	1	3	—	1	0	1	—	2	1	2	—
5	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	7000	2	1	2	—	0	0	0	7000	0	0	0	5000
6	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	—	0	0	0	11000	1	0	1	—
7	0	0	0	7000	0	0	0	—	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	11000	1	0	1	—
8	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	1	—	1	0	1	—	0	0	0	3000	1	0	0	—
9	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	3000	0	0	0	5000
10	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	3000	3	2	3	—	4	4	4	—
11	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000	1	0	1	—	2	1	1	—
12	0	0	0	2000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	4	3	4	—	0	0	0	7000	2	1	2	—
13	0	0	0	3000	0	0	1	—	0	0	0	11000	3	1	2	—	0	0	0	4000	0	0	0	11000
14	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	1	0	0	—
15	0	0	0	11000	4	3	4	—	0	0	0	2000	0	0	0	11000	0	0	0	1000	0	0	0	11000
16	3	0	1	—	4	3	4	—	0	0	0	500	0	0	0	7000	0	0	0	1000	1	0	0	—
17	0	0	0	11000	3	2	3	—	0	0	0	750	0	0	0	5000	0	0	0	11000	2	0	2	—
18	0	0	0	1000	0	0	0	11000	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	1	—	2	1	2	—
19	0	0	0	2000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	2	1	2	—	0	0	0	7000	2	0	2	—
20	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	2000	0	0	0	11000	1	0	2	—	2	1	2	—
21	0	0	0	11000	1	2	2	—	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	2	1	2	—
22	2	0	3	—	0	0	0	—	0	0	0	500	1	0	0	—	0	0	0	5000	2	0	2	—
23	1	0	1	—	3	2	3	—	0	0	0	7000	2	0	2	—	2	0	1	—	1	0	1	—
24	2	0	2	—	3	1	3	—	0	0	0	7000	3	3	3	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000
25	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	11000	1	0	2	—	0	0	0	750	1	0	0	—
26	0	0	0	11000	3	1	3	—	0	0	0	7000	2	1	2	—	0	0	0	11000	1	0	0	—
27	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	5000	1	0	0	—
28	0	0	0	7000	1	0	0	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	4000	0	0	0	—
29	0	0	0	11000	2	0	1	—	3	1	3	—	3	2	3	—	0	0	0	5000	0	0	0	7000
30	0	0	0	11000	0	0	0	—	2	0	2	—	3	2	3	—	0	0	0	7000	1	0	1	—
31									0	0	0	7000	0	0	0	7000								

UCCLE, 1889. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

DATE du mois.	JUILLET.								AOÛT.								SEPTEMBRE.							
	8 a.				2 p.				8 a.				2 p.				8 a.				2 p.			
	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.
				m.				m.				m.				m.				m.				m.
1	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	1000	0	0	0	7000
2	2	1	2	—	2	2	2	—	0	0	0	7000	3	3	3	—	0	0	0	1000	0	0	0	11000
3	0	0	0	5000	1	0	1	—	1	0	1	—	2	1	2	—	0	0	0	3000	2	0	2	—
4	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	2	—	1	0	0	—	0	0	0	3000	0	0	0	7000
5	0	0	0	11000	2	0	2	—	0	0	0	7000	0	0	1	—	0	0	0	3000	0	0	0	11000
6	0	0	0	7000	1	0	1	—	1	0	2	—	4	1	3	—	0	0	0	11000	2	0	2	—
7	0	0	0	7000	0	0	0	7000	1	0	2	—	2	1	2	—	0	0	0	1000	0	0	0	11000
8	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	2	1	2	—	0	0	0	3000	1	0	1	—
9	1	0	1	—	2	1	2	—	1	0	0	—	2	1	2	—	0	0	0	75	1	0	1	—
10	1	0	1	—	2	1	2	—	2	0	2	—	3	2	3	—	0	0	0	3000	0	0	0	11000
11	1	0	1	—	2	1	2	—	4	3	4	—	3	1	2	—	0	0	0	5000	0	0	0	11000
12	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	11000	2	0	2	—	0	0	0	5000	0	0	0	11000
13	0	0	0	7000	1	0	1	—	1	0	1	—	1	0	2	—	0	0	0	11000	0	0	0	7000
14	2	1	2	—	1	0	1	—	0	0	0	7000	2	0	2	—	0	0	2	—	3	2	3	—
15	0	0	0	5000	4	4	4	—	0	0	0	5000	1	0	1	—	1	0	1	—	3	2	3	—
16	3	2	4	—	2	3	3	—	0	0	0	11000	2	1	2	—	0	0	0	11000	3	2	3	—
17	0	0	0	11000	3	0	0	—	0	0	1	—	3	3	3	—	0	0	0	5000	2	2	2	—
18	0	0	0	11000	3	2	3	—	1	0	0	—	2	1	2	—	0	0	0	5000	1	0	1	—
19	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	—
20	0	0	0	7000	2	1	2	—	0	0	0	—	3	3	4	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000
21	2	0	2	—	3	3	3	—	0	0	0	11000	3	1	2	—	0	0	0	11000	4	2	3	—
22	2	1	2	—	3	2	3	—	2	0	2	—	3	0	2	—	0	0	0	11000	2	2	2	—
23	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	1	0	1	—	0	0	0	5000	3	1	3	—
24	1	0	2	—	1	1	2	—	0	0	0	11000	0	0	0	—	0	0	0	5000	2	1	2	—
25	0	0	0	11000	3	2	3	—	0	0	0	11000	3	2	3	—	0	0	0	11000	0	0	0	—
26	1	0	1	—	0	0	0	—	0	0	0	11000	2	1	2	—	0	0	0	7000	4	3	4	—
27	0	0	0	—	0	0	0	—	0	0	0	5000	2	1	2	—	0	0	0	11000	0	0	1	—
28	1	0	0	—	2	1	1	—	0	0	0	7000	1	0	0	—	1	0	1	—	0	0	0	—
29	0	0	0	7000	0	0	2	—	0	0	0	7000	1	0	0	—	0	0	0	—	0	0	0	—
30	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	5000	1	0	1	—	0	0	0	—	0	0	0	—
31	1	0	2	—	2	1	2	—	0	0	0	5000	0	0	0	11000								

UCCLE, 1889. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

DATE du mois.	OCTOBRE.								NOVEMBRE.								DÉCEMBRE.							
	8 a.				2 p.				8 a.				2 p.				8 a.				2 p.			
	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.	B.	C.	D.	Limite de la visibilité.
				m.				m.				m				m.								
1	0	0	0	150	1	0	0	—	0	0	0	11000	2	0	2	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000
2	0	0	0	150	0	0	0	7000	0	0	0	7000	3	0	2	—	0	0	0	2000	0	0	0	7000
3	0	0	0	2000	2	0	2	—	0	0	0	7000	2	0	2	—	0	0	0	3000	0	0	0	3000
4	1	0	0	—	1	0	1	—	0	0	0	5000	2	0	1	—	0	0	0	2000	0	0	0	7000
5	1	0	0	—	2	1	2	—	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	5000	0	0	0	7000
6	0	0	0	11000	1	0	1	—	0	0	0	750	1	0	1	—	0	0	0	7000	0	0	0	5000
7	3	2	3	—	1	1	3	—	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	5000
8	1	0	1	—	1	1	3	—	0	0	0	250	0	0	0	4000	0	0	0	2000	0	0	0	7000
9	1	0	1	—	1	0	2	—	0	0	0	1000	0	0	0	3000	0	0	0	2000	0	0	0	3000
10	0	0	0	—	3	2	3	—	0	0	0	3000	0	0	0	4000	0	0	0	3000	0	0	0	7000
11	1	0	1	—	3	1	3	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	150	0	0	0	4000
12	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	3000	0	0	0	7000
13	0	0	0	7000	3	1	2	—	0	0	0	11000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	0	0	0	11000
14	0	0	0	2000	0	0	0	—	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	—
15	0	0	0	2000	3	2	3	—	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	150	0	0	0	3000
16	0	0	0	11000	3	1	3	—	0	0	0	5000	0	0	0	3000	0	0	0	2000	0	0	0	5000
17	0	0	0	11000	0	0	0	2000	0	0	0	3000	0	0	0	11000	0	0	0	5000	0	0	0	3000
18	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	400	0	0	0	5000	0	0	0	3000	0	0	0	7000
19	0	0	0	7000	3	0	3	—	0	0	0	5000	0	0	0	4000	0	0	0	1000	0	0	0	2000
20	1	0	1	—	1	0	1	—	0	0	0	2000	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	11000
21	0	0	0	2000	1	0	0	—	0	0	0	400	0	0	0	2000	0	0	0	7000	0	0	0	—
22	0	0	0	7000	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	5000	0	0	0	5000
23	0	0	0	11000	2	0	2	—	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	7000
24	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	0	0	0	5000	0	0	0	11000	0	0	0	11000
25	0	0	0	250	1	0	1	—	0	0	0	7000	2	0	2	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000
26	0	0	0	3000	0	0	0	7000	0	0	0	7000	3	1	3	—	0	0	0	3000	0	0	0	4000
27	0	0	0	11000	1	0	0	—	0	0	0	7000	0	0	0	11000	0	0	0	7000	1	0	1	—
28	0	0	0	11000	1	0	1	—	2	0	0	—	1	0	0	—	0	0	0	5000	0	0	0	7000
29	0	0	0	7000	2	1	2	—	0	0	0	5000	0	0	0	7000	0	0	0	2000	0	0	0	7000
30	0	0	0	5000	0	0	0	11000	2	0	0	—	0	0	0	11000	0	0	0	5000	0	0	0	7000
31	0	0	0	11000	1	0	1	—									0	0	0	3000	0	0	0	5000

UCCLE, 1889. — TRANSPARENCE DE L'AIR.

REMARQUES.

Janvier. — Le 31, 2 p., bruine.

Le premier, par moments, dans la matinée, 50 m. Le 12, vers 11 a., 500 m. Le 13, 0 p., 175 m. Le 22, 7 a., 135 m.; vers 11 a., 70 m. Le 30, 7 a., 135 m.

Février. — Le 12, 8 a., neige. Le 15, 2 p., n au SW. Le 20, 2 p., faible pluie. Le 23, 8 a., neige. Le 24, 8 a., très fine neige. Le 26, 8 a., neige.

Le premier, 2 p., vers l'W.; moins vers l'E.; 0 p., 500 m.

Le 19, 0 p., 2000 m. Le 25, 8 a., Beersel; on ne voit pas la Prison.

Mars. — Le premier, 2 p., neige. Le 7, 2 p., rares et fines gouttes. Le 11, 8 a., neige; 2 p., faible pluie. Le 13, 2 p., bruine. Le 20, 2 p., pluie. Le 24, 8 a., faible pluie. Le 26, 2 p., n et pluie au SW. Le 27, 8 a., n au SW.; 2 p., pluie au SW. Le 30, 2 p., pluie.

Le 17, 7 a., 50 m. Le 30, 6.30 a., 150 m. Le 31, 8 a., on ne voit pas le Palais de Justice.

Avril. — Le 2, 2 p., n à l'horizon SW. Le 4, 2 p., pluie. Le 6, 8 a., pluie. Le 10, 8 a., gouttes. Le 12, 2 p., pluie. Le 14, 8 a., fines gouttes; 2 p., faible pluie. Le 21, 2 p., n à l'horizon SW. Le 22, 2 p., forte pluie au SW. Le 30, 2 p., pluie.

Le 19, 5.30 a., 150 m.

Mai. — Le 6, 2 p., orage dans le SW. Le 10, 2 p., pluie. Le 11, 8 a., faible pluie. Le 20, 2 p., n au SW.

Le 15, 7.45 a., 750 m. Le 17, 6.30 a., 100 m. Le 19, 6.30 a., 75 m. Le 20, 6 a., 5000 m. Le 21, 6 a., 500 m. Le 22, 6 a., 75 m. Le 27, 6 a., 150 m.

Juin. — Le 2, 2 p., gouttes. Le 3, 8 a., faible pluie. Le 7, 2 p., orage dans le SW. Le 28, 2 p., pluie au SW.

Le 5, 0 p., 3000 m. Le 9, 3 a., 100 m. Le 13, 5 a., 75 m. Le 15, 7 a., 750 m. Le 25, 7 a., 150 m. Le 29, 6.45 a., 150 m.

Juillet. — Le 7, 2 p., gouttes. Le 8, 8 a., faible pluie; 2 p., pluie (?) au SW. Le 16, 2 p., n vers B. Le 17, 2 p., pluie (?) vers C et D. Le 25, 8 a., pluie au SW. Le 26, 2 p., n dans le SW. Le 23, 8 a., pluie; 2 p., n dans le SW. Le 29, 2 p., n dans l'W.

Le 6, 6 a., 150 m.

Août. — Le 4, 8 a., pluie (?) vers B; 2 p., pluie (?) au SW. Le 13, 2 p., pluie (?) dans le SW. Le 19, 2 p., faible pluie, pluie (?) au SW. Le 20, 8 a., pluie; 2 p., n dans l'W. Le 21, 8 a., faible bruine. Le 24, 2 p., n dans le SW.

Septembre. — Le 20, 2 p., pluie (?) au SW. Le 25, 8 a., pluie; 2 p., n dans l'W. Le 27, 8 a., faible bruine. Le 28, 2 p., pluie, n au SW. Le 29, 8 a. et 2 p., pluie. Le 30, 8 a. et 2 p., pluie.

Le premier, 9 a., 500 m. Le 2, 6 a., 150 m. Le 7, 7 a., 250 m.

Octobre. — Le 8, 2 p., n à l'WSW. Le 10, 8 a., pluie. Le 12, 2 p., faible pluie. Le 14, 2 p., n et pluie au SW. Le 17, 2 p., pluie. Le 22, 2 p., faible pluie.

Le 3, 6 a., 5000 m.; 7 a., 500 m.

Novembre. — Le 8, 8 a., bruine. Le 25, 8 a., gouttes.

Le 8, 8 p., 200 m. environ. Le 9, 7.30 a., 750 m. Le 10, 6.30 a., 150 m. Le 18, la transparence était plus grande à 7 a. qu'à 8 a

Décembre. — Le 9., 8 a., fine neige; 2 p., faible pluie. Le 22, 8 a. et 2 p., pluie. Le 24, 2 p., pluie (?) au SW.

Le 6, 1.30 p., 7000 m. Le 14, 0 p., 1000 m., puis la transparence augmente. Le 17, 4 p., 1000 m.

UCCLE, 1889.

HALOS.

Février. — Le 7, 2.0 p.; le 10, 2.0 p.; le 13, 2.0 p.; le 28, 0.0 p.
Mars. — Le 6, 8.0 p.; le 9, 2.0 p.; le 11, 8.0 p.; le 19, 8.0 a.
Avril. — Le 9, 8.0 a.; le 10, 5.30 p.; le 11, 2 0 p.; le 12, 8.0 p.; le 23, 1.0 p.; le 27, 10.0 a., 0.0 et 1.0 p.; le 29, 0.0 p.
Mai. — Le 3, 6.0 p.; le 4, 0.0 p.; le 7, 8.0 a.; le 8, 2.0 p.
Juin. — Le 7, 7.0 a.; le 18, 0.0 p.; le 22, 6.45 p.; le 27, 0.0 p.
Juillet. — Le 24, 5.30 p.
Août. — Le 1er, 8.0 a.; le 9, 1.0 p ; le 18, 11.0 a.; le 31, 3.30 p.
Septembre. — Le 10, 0.0, 2.0 et 6.0 p.; le 19, 8.0 a.; le 23, 0.0 et 1.0 p.; le 24, 8.0 a. et 1.30 p.
Octobre. — Le 11, 8.20 a.; le 16, 11.45 a.; le 27, 0.0 et 4.0 p.
Novembre. — Le 1er, 9.20 a.; le 4, 7.50 p.; le 5, 8.0 p.; le 7, 8.0 a.; le 14, 8.0 a.; le 15, 8.0 a. et 2.0 p.
Décembre. — Le 20, 2.0 p.; le 28, 7.50 p.

PARHÉLIES.

Mars. — Le 19, 8.0 a., traces d'arc vers le zénith.
Mai. — Le 3, 8.0 a., faible à gauche et à droite; le 7, arc tangent supérieurement.
Juillet. — Le 24, 5.0 p., à droite et à gauche; en outre arc tangent supérieurement et arc zénithal; 5.30 p. à gauche.
Août. — Le 1er, 5.40 p. à gauche et arc zénithal; le 2, 7.20 p., à gauche; le 18, 5.50 p., à gauche.
Septembre. — Le 10, 6 p., arc tangent supérieurement; le 24, 8 a., à gauche.
Octobre. — Le 14, 8.0 a., tache supérieure; le 17, 8.0 a., à gauche.

ORIENTATION DES NUAGES.

Janvier. — Le 2, 8.0 a., cs SW.-NE.; le 10, 8.0 p., cs WSW.-ENE.; le 18, 9.20 a., cs N.-S.
Février. — Le 7, 2.0 p., cs WSW.-ENE.; le 13, 2.0 p., cs SSW.-NNE.
Mars. — Le 5, 8.0 a., cs NW.-SE.; le 6, 8.0 a., cs NNW.-SSE.; le 8, 8.0 p., ccm en files NW.-SE.; le 16, 6.25 a., ccm en files SW.-NE ; le 19, 8.0 a., cs NW.-SE.
Avril. — Le 20, 8.0 p., cs SW.-NE.; le 27, 8.0 a., cs N.-S.
Mai. — Le 3, 6.45 et 8.0 p., cs NNW.-SSE.; le 6, 8.0 a., cs NW.-SE.
Juin. — Le 1er, 8.0 p., cs SW.-NE.; le 3, 8.0 p., cs NW.-SE.; le 12, 8.0 p., cs SW.-NE.; le 21, 6.0 p., cs WNW.-ESE.
Juillet. — Le 28, 4.0 p., cs N.-S.
Août. — Le 8, 9.20 a., cs W.-E.; le 10, 7.15 p., cs SW.-NE.; le 18, 8.0 a., cs W.-E.
Septembre. — Le 2, 0.0 p., cs WNW.-ESE., le 6, 8.0 p., cs NW.-SE.; le 9, 11.30 a., cs N.-S.; le 10, 6.30 et 8.0 a., cs NW.-SE; 8 p., cs SSW.-NNE.; le 13, 3.15 p., cs W.-E.; le 16, 6.0 p., cs SSW.-NNE.; le 19, 6.0 a., cs SW.-NE ; 9.45 a., cs N.-S.; le 23, 2 0 p., cs WNW.-ESE.
Octobre. — Le 3, 0.0 p., cs NW.-SE ; le 5, 8.0 p., cs SW.-NE.; le 6, 6.0 a., cs SW -NE.; le 15, 5 25 p., cs N -S.; le 20, 3.55 p., cs NW.-SE.
Décembre. — Le 13, 8.0 a., cs SSW.-NNE.; le 15, 2.0 p., ccm en files SSW.-NNE.; le 20, 2.0 p., cs SSW.-NNE.; le 28, 8.0 a., cs SSW.-NNE.; 2.0 p., cs SSW.-NNE.

ORAGES.

Février. — Tonnerre le 8.
Avril. — Tonnerre les 5, 9, 11, 24; éclair le 28.
Mai. — Tonnerre les 5, 6, 7, 14, 21, 23, 24, 25, 26, 27.
Juin. — Tonnerre les 2, 7, 8, 9, 13, 27, 28, 29.
Juillet. — Tonnerre les 9, 10, 12, 14.
Août. — Tonnerre les 5, 9, 11, 12, 22, 24, 25, 26.
Septembre. — Tonnerre le 3; éclairs les 20, 21.
Octobre. — Tonnerre le 9; éclairs le 20.

GRÊLE.

Avril. — Les 2, 24.
Mai. — Le 6.
Juin. — Le 2.
Août. — Le 26.
Septembre. — Les 20, 21, 25.
Novembre. — Le 25.

ODEUR DE TOURBE BRULÉE.

Non observée.

UCCLE, 1889. — OZONE.

DATE du mois.	JANVIER.		FÉVRIER.		MARS.		AVRIL.		MAI.		JUIN.	
	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.
1	0	0	20	20	10	8	20	20	12	6	20	12
2	9	0	20	15	20	20	10	15	3	4	0	8
3	0	0	15	20	10	11	12	20	3	4	20	20
4	0	0	20	7	6	17	10	10	3	3	14	4
5	0	0	0	4	20	10	14	20	10	2	9	4
6	0	3	10	20	8	0	20	20	0	0	4	0
7	0	0	20	15	9	20	9	6	9	5	5	0
8	0	0	0	0	8	0	6	6	3	6	0	10
9	6	6	10	10	9	9	9	7	7	3	11	20
10	20	20	0	7	20	20	0	20	7	20	20	0
11	20	20	20	9	20	20	11	20	3	3	10	0
12	20	14	0	9	9	8	12	20	12	10	0	6
13	0	0	0	4	9	10	20	20	3	3	0	9
14	0	0	20	9	9	7	20	20	20	7	20	6
15	6	0	8	20	20	7	20	20	20	20	20	10
16	10	0	20	10	7	9	10	14	20	20	12	12
17	0	0	15	12	20	10	16	20	9	20	10	11
18	0	0	10	20	10	15	20	20	20	20	20	6
19	0	0	20	20	7	5	20	20	0	5	3	18
20	0	0	10	20	11	20	20	10	5	15	20	10
21	0	0	7	7	20	20	20	20	12	8	5	4
22	0	0	3	15	20	2	11	6	10	10	8	6
23	0	0	20	8	6	2	7	7	3	4	10	0
24	0	0	14	9	15	16	6	7	0	0	0	10
25	6	6	15	12	20	20	4	10	5	7	5	7
26	7	5	7	16	20	20	20	10	5	6	8	13
27	20	0	12	20	20	20	9	5	11	10	8	4
28	0	15	10	10	20	15	7	5	11	6	4	6
29	15	15			0	15	17	4	9	10	20	9
30	9	20			0	20	3	7	20	7	4	9
31	14	20			20	20			0	11		
Moy. . .	5,2	4,7	11,6	12,4	13,0	12,6	12,8	13,6	8,3	8,3	9,7	7,8

UCCLE, 1889. — OZONE.

DATE du mois.	JUILLET.		AOÛT		SEPTEMBRE.		OCTOBRE.		NOVEMBRE.		DÉCEMBRE.	
	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.	8 a.	8 p.
1	5	6	17	5	0	11	0	0	12	20	20	20
2	11	4	15	9	10	11	0	3	13	17	20	10
3	10	5	4	4	20	10	0	5	20	20	20	11
4	4	7	20	15	9	9	20	10	15	14	0	0
5	6	11	9	11	16	9	20	9	0	0	0	5
6	2	8	17	7	5	13	12	20	0	0	0	6
7	9	11	7	6	12	6	20	20	0	8	6	0
8	17	20	17	5	0	8	20	12	0	0	0	0
9	20	8	6	7	8	15	20	11	0	8	0	20
10	20	7	20	10	0	5	20	20	10	20	20	20
11	8	7	20	20	0	7	13	16	20	20	0	0
12	9	14	20	20	0	20	10	20	0	9	0	0
13	20	11	20	20	10	11	17	0	7	8	14	10
14	20	20	12	7	20	7	0	16	0	0	0	0
15	20	12	20	12	20	20	0	0	0	0	0	0
16	20	8	20	10	10	7	9	8	0	0	0	6
17	10	17	10	9	5	6	12	8	3	20	20	20
18	20	5	10	15	7	9	0	11	20	20	20	7
19	5	0	20	20	2	7	20	20	14	0	10	0
20	4	7	15	7	20	20	13	17	0	0	20	20
21	20	14	6	9	20	17	11	20	0	0	20	20
22	17	0	12	12	20	9	9	0	0	0	20	20
23	0	20	20	10	14	10	13	20	0	0	20	17
24	9	6	13	20	0	8	10	10	7	20	20	20
25	14	20	20	20	16	12	0	8	20	20	16	20
26	20	11	20	20	10	13	6	6	5	20	18	0
27	20	20	14	21	10	15	20	6	20	11	20	0
28	20	20	16	20	15	7	6	13	20	20	13	0
29	20	11	5	9	20	20	7	0	20	20	0	0
30	6	7	0	6	20	20	5	14	20	7	0	0
31	7	8	8	5			11	7			0	0
Moy. . .	12,7	10,5	14,0	11,7	10,6	11,4	10,5	10,6	8,2	10,1	10,0	8,1

UCCLE, 1889. — ÉTAT DU SOL.

DATE du mois.	JANVIER.			FÉVRIER.			MARS.			AVRIL.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	GXY	GXY	GXY	M	M	M	GX	Gb	G	M	M	M
2	GXY	GXY	GXY	M	M	M	GXY	G	G	M	M	M
3	GXY	GXY	GXY	M	M	M	GX	Gb	G	B	B	M
4	GXY	GXY	GXY	BN	BN	BN	G	B	G	M	M	M
5	GXY	GXY	GXY	GN	GN	GN	GX	Gb	G	M	M	M
6	GXY	GXY	GXY	G½N	B	Bg	GX	B	Bg	B	B	M
7	GX	Gb	G	B	B	BgK	GX	B	B	M	M	M
8	GY	GY	GX	GX	Gb	BN	B	B	M	Fr	F	F
9	GX	Gb	B	G½N	G	G	M	M	M	Fr	F	F
10	B	B	Bg	Gn	Gn	Gn	M	M	M	F	F	F
11	BgX	B	B	GN	GN	GN	M	M	M	F	F	F
12	Bg	B	Bg	GNY	GN	GN	MgX	M	M	Fr	B	F
13	G	G	G	GNY	GN	GN	M	M	M	Fr	F	F
14	G	G	G	GNv	B½N	B½N	M	M	M	Fr	F	F
15	G	G	G	B½N	B	B	G	B	G	F	F	F
16	G	Gb	G	GX	B	B	GX	B	M	Fr	F	F
17	GX	Gb	GX	B	M	M	M	M	M	F	F	F
18	GX	Gb	G	M	M	M	M	M	M	Fr	F	F
19	Gb	B	B	M	M	M	M	M	M	Fr	F	F
20	Mr	M	M	M	M	M	M	M	M	Fr	F	F
21	Mg	B	M	M	M	M	M	M	M	Fr	F	F
22	MN	MN	MN	M¾u	M	G	MgN	M	M	F	F	F
23	MN	MN	MN	GN	GN	GN	GX	M	M	Fr	F	F
24	B	B	B	GN	G½N	GN	M	M	M	F	F	F
25	M	M	M	GN	GN	GN	M	M	B	Fr	F	F
26	M	M	M	GN	B½N	Bg½N	M	M	M	F	F	F
27	Mr	M	Mgr	G½N	Gb½N	G½N	B	M	M	Fr	F	F
28	GX	B	M	GX	Gb	G	M	M	M	F	F	F
29	M	M	B				M	M	M	Fr	F	F
30	Br	M	B				M	M	M	F	F	F
31	B	B	B				M	M	M			

Remarques. — Le 23 janvier, 2 et 8 p, beaucoup de places nues; le 24, 8 a, un peu de neige, en couche mince. — Le 27, 8 a et 8 p, rosée gelée. — Le 6 février, 2 p, lambeaux de neige. — Le 9, 2 et 8 p, un peu de neige par places. — Le 13, 8 p, neige balayée par le vent. — Le 15, 2 et 8 p, et le 16, 8 a et 2 p, lambeaux de neige. — Le 28, 8 a, 2 et 8 p, un peu de neige à certaines places. — Du 1er au 6 mars, un peu de neige à certaines places. — Le 22, 2 et 8 p, et le 23, 8 a, traces de neige. — Le 2 avril, 8 a et 8 p, et le 3, 8 a, un peu de neige sur l'herbe.

UCCLE, 1889. — ÉTAT DU SOL.

DATE du mois.	MAI.			JUIN.			JUILLET.			AOÛT.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	Fr	F	F	F	F	Fr	S	S	S	Fr	F	F
2	Fr	F	F	Fr	F	F	S	S	S	Fr	F	F
3	Fr	F	F	B	F	F	S	S	S	S	S	S
4	Fr	F	F	Fr	F	F	S	S	S	S	B	F
5	Fr	F	F	F	F	Fr	S	S	S	F	F	F
6	Fr	F	B	Fr	S	S	S	S	S	Sr	S	S
7	Fr	F	Fr	Sr	S	F	S	S	F	Sr	S	S
8	Fr	F	F	F	S	S	B	F	B	Sr	S	S
9	Fr	S	S	F	F	B	F	F	F	Sr	S	S
10	S	B	B	F	F	F	F	F	F	F	F	F
11	B	B	B	Fr	F	Fr	F	S	S	F	F	B
12	Mr	F	F	Fr	F	S	S	F	F	F	F	B
13	F	F	F	Sr	S	B	Fr	F	F	M	M	M
14	Fr	F	F	F	F	S	S	F	B	Mr	F	F
15	B	B	M	Sr	S	Sr	M	F	F	B	F	F
16	Mr	M	M	Sr	S	S	F	B	F	Fr	F	F
17	Mr	Mr	Mr	Sr	S	S	B	B	M	F	F	F
18	B	B	M	Sr	S	S	F	F	F	Fr	F	Fr
19	Mr	F	F	Sr	S	S	Fr	F	F	Fr	B	B
20	M	M	F	S	S	S	Fr	F	F	M	M	M
21	Fr	F	F	S	S	S	F	F	F	B	B	B
22	Fr	F	F	S	S	S	F	S	Sr	M	M	M
23	Fr	F	F	Sr	S	S	F	F	F	M	M	F
24	F	F	F	Sr	S	S	F	F	F	Fr	F	F
25	F	F	F	Sr	S	S	M	M	F	F	F	F
26	F	F	F	Sr	S	S	F	F	F	F	B	M
27	F	F	F	Sr	S	F	B	B	B	B	M	M
28	F	F	F	Fr	S	S	F	F	F	Mr	M	Mr
29	F	F	F	Sr	S	S	Fr	F	F	Fr	F	Fr
30	F	F	F	Sr	S	S	Fr	F	F	Fr	F	Fr
31	Fr	F	F				Fr	F	F	Fr	F	Fr

UCCLE, 1889. — ÉTAT DU SOL.

DATE du mois.	SEPTEMBRE.			OCTOBRE.			NOVEMBRE.			DÉCEMBRE.		
	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.	8 a.	2 p.	8 p.
1	Fr	F	F	B	M	Mr	F	F	F	GXN	G	G
2	Fr	F	F	Mr	M	M	Fr	F	F	GN	GN	GN
3	F	F	Fr	Mr	M	M	Fr	F	F	GN	GNY	GNY
4	Fr	F	Fr	F	F	B	F	F	F	GNY	GN	GN
5	Fr	F	F	F	F	Fr	Fr	F	F	GN	GN	GN
6	Fr	F	F	Fr	F	Fr	Fr	F	F	GN	GN	GN
7	Fr	S	S	F	F	F	Fr	F	Fr	G	G	G
8	Sr	S	Sr	F	F	F	F	F	F	GNX	GNX	GNX
9	Sr	S	Sr	F	F	F	Fr	F	F	Gn	GN	GN
10	Sr	S	Sr	B	F	F	F	F	F	B	BB	BB
11	Sr	S	Sr	Fr	F	F	F	F	F	BB	BB	BB
12	Sr	S	S	Fr	F	F	FXK	F	F	GX	B	GX
13	Sr	S	S	Fr	F	Fr	GX	F	F	GX	GX	G
14	S	S	S	Fr	F	Fr	FX	F	Fr	GN	GN	GN
15	Sr	S	S	Fr	F	F	Fr	F	F	GN	GN	GN
16	Sr	S	S	Fr	F	F	Fr	F	F	GN	B	BB
17	S	S	S	F	F	F	Fr	F	F	BB	BB	BB
18	S	S	Sr	Fr	F	F	Fr	F	F	BB	BB	G
19	Sr	S	S	F	F	F	Fr	F	F	GYv	GYv	B
20	F	F	F	Fr	F	F	F	F	F	G	Gb	G
21	F	F	F	F	F	F	FY	F	FX	B	BB	BB
22	F	F	Fr	Fr	F	Fr	GX	B	F	BB	BB	BB
23	F	F	Fr	F	F	F	FX	F	F	M	M	M
24	Fr	S	S	Fr	F	F	FX	F	F	M	M	M
25	B	B	F	Fr	F	F	F	B	F	M	M	M
26	Fr	F	F	Fr	F	F	GX	B	F	Mr	M	M
27	F	F	F	F	F	F	GX	B	Gn	M	Mg	G
28	B	B	B	F	F	F	BN	B	B	GX	GX	GX
29	B	B	B	Fr	F	F	GX	B	B	GX	GX	GX
30	B	B	B	Fr	F	F	GN	B	G	GX	G	G
31				F	F	Fr				GX	GX	GX

Remarques. — Les 17, 18 et 23 septembre, 6 a, X. — Le 1er novembre, X de bonne heure. — Le 28 et le 30, 2 p, traces de neige. Le 28, 8 p, rosée gelée. — Le 7 décembre, 8 a, 2 p et 8 p, traces de neige sur l'herbe. — Le 10, 8 a, traces de neige.

NOTES.

Les instruments destinés à observer la température et l'humidité de l'air, ainsi que les pluviomètres, sont restés placés, durant toute l'année 1889, dans l'enclos où on les avait installés au premier octobre 1887. Cet enclos est circulaire. Il a 30 mètres de rayon. Il est formé de piquets de 1 mètre et de deux fils de fer. L'altitude y est de 100 mètres environ. Le sol y est horizontal et bien gazonné. Le centre est à 102 mètres de l'angle sud-ouest du bâtiment secondaire, vers le sud-ouest, et à 95 mètres vers l'ouest-sud-ouest de la tourelle astronomique la plus rapprochée.

Température et humidité de l'air. — Dans les premiers mois de l'année, la température et l'humidité de l'air ont été déterminées au moyen de thermomètres installés sous les deux abris qui avaient déjà servi en 1886, à partir du premier octobre. Ces abris sont à peu près semblables et du système Stevenson, à parois simples vers l'est, le sud et l'ouest, sans parois vers le nord. Ces abris sont de bois et enduits de couleur blanche. L'un de ces abris est placé au centre de l'enclos (abri nord), l'autre à 21 mètres du premier, vers le sud (abri sud).

On a observé sous l'abri nord :

1° Les thermomètres à mercure 280 et 283, construits par Baudin à Paris, en 1859. Le premier donne la température de l'air; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité de l'air.

2° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10641, construit par Baudin à Paris, en août 1885.

3° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10929, construit par Baudin à Paris, en mai 1886.

4° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 2921, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

5° Le thermomètre à alcool à minima, du système Rutherford, 3263, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

Sous l'abri sud on a observé :

1° Les thermomètres à mercure 10633 et 10634, construits par Baudin à Paris, en août 1885. Le premier donne la température de l'air; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité de l'air.

2° Deux thermomètres à mercure, construits par Van der Voodt-Cornet à Anvers, l'un à chambre large, l'autre à chambre étroite. On ne connaît pas la date de la construction de ces thermomètres, mais celle-ci remonte certainement à plus de dix ans. Le premier donne la température de l'air; le second est mouillé et sert à déterminer l'humidité.

3° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10642, construit par Baudin à Paris, en août 1885.

4° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 10928, construit par Baudin à Paris, en août 1886.

5° Le thermomètre à mercure à maxima, du système Negretti et Zambra, 2920, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

6° Le thermomètre à alcool à minima, du système Rutherford, avec marteau, 2430, construit par Baudin à Paris, en 1868.

7° Le thermomètre à alcool à minima, du système Rutherford, 3256, construit par Tonnelot à Paris, en avril 1884.

Les thermomètres à maxima 2921 et 2920 sont construits de telle sorte qu'il ne suffit pas, pour faire rentrer le mercure dans le réservoir après une hausse de la température, d'incliner ces instruments: il faut leur imprimer des chocs en les tenant verticalement. Il en résulte qu'en temps de vent fort, ils continuent de fournir des indications exactes, tandis que les autres thermomètres à maxima employés marquent trop bas, dans les mêmes circonstances, le mercure rentrant en partie dans le réservoir par suite des vibrations de l'abri.

Tous les thermomètres mentionnés ci-dessus sont gradués en degrés entiers de l'échelle centigrade, à l'exception des deux thermomètres Van der Voodt-Cornet, qui sont gradués en cinquièmes de degrés Fahrenheit. On a lu au dixième de degré tous les thermomètres sans exception.

Le premier août on a opéré une permutation entre les thermomètres 3263 et 3256.

A partir du premier octobre, l'abri sud a été supprimé et l'on a observé, sous l'abri nord les thermomètres 280, 283, Van der Voodt-Cornet, 10641, 10929, 2921, 2430 et 3256.

Les réservoirs des thermomètres, tant sous l'abri nord que sous l'abri sud, étaient à $1^{m},50$ environ au-dessus du sol.

Les nombres donnés par les tableaux de la température de l'air, pages 1 et 2, sont ceux qui ont été fournis par le thermomètre 280 de l'abri nord.

Les maxima des pages 3 et 4 sont ceux du thermomètre 10641 ; les minima sont ceux du thermomètre 3263 jusqu'au 31 juillet, et ceux du thermomètre 3256 à partir du premier août.

Enfin les valeurs des tableaux des pages 12 et 13 ont été déterminées au moyen des thermomètres 280 et 283.

Toutes les indications thermométriques portées aux tableaux ont été corrigées des erreurs instrumentales. Il en est de même des nombres qui seront donnés ci-dessous.

Les corrections des thermomètres ont été déterminées en plongeant les instruments dans un grand bocal rempli d'un mélange de glace et d'eau, ou d'eau à différentes températures, supérieures à 0°. On s'est servi, pour ces dernières températures, comme étalon, d'un thermomètre à mercure à petit réservoir, construit par Sacré à Bruxelles, divisé en cinquièmes de degré, et dont le zéro a été vérifié à diverses époques en le plongeant dans le bain de glace dont on vient de parler.

Outre la correction ordinaire, déterminée comme il vient d'être indiqué, les thermomètres à maxima ont à en subir une seconde, lorsqu'ils sont placés horizontalement. Dans cette position, la capillarité agit, à l'endroit où le tube se rétrécit, pour repousser la colonne de mercure dans le tube. Cette correction a été déterminée pour tous les thermomètres à maxima et a été appliquée à tous les nombres.

Les maxima et les minima sont relevés à midi et inscrits au jour où ils sont relevés.

On a porté dans les deux tableaux ci-dessous les moyennes mensuelles des thermomètres ordinaires, des thermomètres à maxima et des thermomètres à minima des deux abris.

Température de l'air.

MOIS.	8 a.			0 p.			2 p.			8 p.		
	Abri nord.	Abri sud.		Abri nord.	Abri sud.		Abri nord.	Abri sud.		Abri nord.	Abri sud.	
	280	10633	V. D. V. – C.	280	10633	V. D. V. – C.	280	10633	V. D. V. – C.	280	10633	V. D. V. – C.
Janvier.	– 0°65	– 0°67	– 0°72	1°10	1°20	1°18	1°63	1°71	1°68	0°53	0°56	0°55
Février.	– 0,56	– 0,59	– 0,60	1,35	1,44	1,40	1,87	1,93	1,91	0,43	0,40	0,35
Mars.	1,74	1,69	1,77	4,48	4,47	4,55	5,05	5,10	5,19	3,07	2,97	3,07
Avril.	6,61	6,60	6,74	9,29	9,30	9,39	9,81	9,88	9,99	7,42	7,31	7,38
Mai	13,95	14,12	14,19	17,39	17,56	17,54	17,93	18,13	18,11	14,20	14,15	14,25
Juin	17,16	17,36	17,36	21,25	21,57	21,58	22,05	22,26	22,31	17,54	17,50	17,55
Juillet	15,53	15,69	15,68	18,34	18,46	18,53	19,08	19,26	19,31	15,98	15,94	15,99
Août.	15,07	15,23	15,26	18,29	18,44	18,46	18,72	18,86	18,91	15,43	15,44	15,50
Septembre . . .	11,39	11,48	11,57	15,40	15,90	15,61	15,81	15,93	15,96	12,50	12,48	12,55
Octobre	7,94	»	8,01	11,03	»	11,14	11,66	»	11,77	8,76	»	8,81
Novembre . . .	4,08	»	4,11	7,17	»	7,23	7,53	»	7,59	4,84	»	4,88
Décembre. . . .	– 0,70	»	– 0,76	0,82	»	0,84	1,01	»	1,02	– 0,03	»	– 0,05
Moy. Janv.-sept.	8,92	8,99	9,03	11,88	12,04	12,03	12,44	12,56	12,60	9,68	9,64	9,69
Moy. Année . .	7,63	»	»	10,49	»	»	11,01	»	»	8,39	»	»

N. B. V. D. V. – C., octobre à décembre, abri nord.

Maxima et minima de la température de l'air.

MOIS.	Abri nord.				Abri sud.				
	MAXIMA.			MINIMUM.	MAXIMA.			MINIMA.	
	10641	10929	2921	3263 -3256	10642	10928	2920	2430	3256 -3263
Janvier	2°,30	2°,46	2°,25	-1°,69	2°,49	2°,49	2°,46	-1°,69	-1°,77
Février	3,41	3,44	3,42	2,07	3,54	3,50	3,56	2,03	2,22
Mars	6,81	6,86	6,74	0,04	6,99	6,94	7,02	-0,02	-0,05
Avril	11,52	11,58	11,41	4,34	11,68	11,59	11,71	4,12	4,22
Mai	20,08	20,16	19,97	10,33	20,19	20,15	20,31	10,05	10,20
Juin	23,89	24,02	23,93	12,67	24,12	24,08	24,32	12,30	12,43
Juillet	21,46	21,55	21,36	11,87	21,57	21,55	21,69	11,54	11,69
Août	20,66	20,75	20,54	12,13	20,83	20,80	20,89	11,93	12,19
Septembre	18,06	18,18	18,02	8,87	18,16	18,15	18,26	8,73	8,97
Octobre	12,99	13,14	12,93	6,29	»	»	»	6,12	»
Novembre	8,72	8,97	8,71	2,79	»	»	»	2,65	»
Décembre	2,25	2,40	2,09	-1,86	»	»	»	-1,85	»
Moy. Janv.-sept.	14,24	14,33	14,18	6,74	14,40	14,36	14,47	6,55	6,68
Moy. Année	12,68	12,79	12,61	5,65	»	»	»	5,49	»

N. B. De janvier à juillet on a observé le thermomètre à minima 3263 sous l'abri nord et le thermomètre à minima 3256 sous l'abri sud. Au 1er août on a permuté ces deux thermomètres. A partir d'octobre, le thermomètre à minima 2430 a été observé dans l'abri nord.

Les réservoirs des thermomètres mouillés sont entourés d'une mousseline double. Au bas des thermomètres, la mousseline se termine par une mèche qui plonge dans une petite fiole remplie d'eau. Lorsque les thermomètres mouillés descendent au-dessous de zéro, on les mouille d'eau tiède, au moyen d'un pinceau, un certain temps avant l'observation. Ce temps varie d'une heure à quinze minutes, suivant l'état hygrométrique de l'air et la force du vent.

On a porté dans les tableaux ci-après l'humidité déterminée par les thermomètres des deux abris.

MOIS.	8 a.			0 p.			2 p.			8 p.		
	Abri nord.	Abri sud.		Abri nord.	Abri sud.		Abri nord.	Abri sud.		Abri nord.	Abri sud.	
	280 et 283	10633 et 10634	V. D. V. - C.	280 et 283	10633 et 10634	V. D. V. - C.	280 et 283	10633 et 10634	V. D. V. - C.	280 et 283	10633 et 10634	V. D. V. - C.
Janvier.	94,0	94,3	94,4	90,4	90,7	90,7	88,2	88,8	89,1	93,6	93,7	93,8
Février.	90,8	91,4	92,0	85,1	82,8	83,7	77,2	77,0	77,8	88,4	88,7	89,5
Mars.	86,9	88,7	87,9	75,4	77,2	75,7	74,2	76,1	74,5	84,5	86,1	85,4
Avril.	85,8	87,3	85,4	72,5	73,8	72,1	70,2	74,2	69,4	82,5	84,3	83,5
Mai	81,8	82,3	80 5	66,8	66,5	64,6	64,1	65,0	63,4	82,3	83,5	81,7
Juin	79,9	81,6	79,5	64,0	65,1	62,6	61,1	63,3	60,5	76,8	79,0	77,0
Juillet	80,3	82,0	80,4	65,1	67,1	65,7	63,4	64,7	63,3	76,3	78,7	77,1
Août.	83,0	85,4	82,1	65,4	67,6	65,3	63,4	64,9	62,5	78,4	81,4	79,2
Septembre . . .	86,5	87,7	85,7	67,5	68,4	67,0	64,3	65,3	64,1	79,1	81,0	79,4
Octobre.	90,0	»	89,8	79,8	»	79,6	77,2	»	76,8	85,9	»	86,5
Novembre. . . .	91,0	»	91,7	82,6	»	83,4	80,1	»	80,6	90,1	»	90,5
Décembre. . . .	93,1	»	94,7	89,8	»	90,1	88,6	»	89,5	92,9	»	94,0
Moy { Janv.-sept.	85,4	86,7	85,3	72,2	73,2	71,9	69,6	71,0	69,4	82,4	84,0	83,0
Moy { Année . .	86,9	»	87,0	75,2	»	75,0	72,7	»	72,6	84,2	»	84,8

N. B. V. D. V. - C., octobre à décembre, abri nord.

Température du sol nu, à la surface et à différentes profondeurs. — On s'est servi, pour observer la température du sol nu, d'un thermomètre à maxima et d'un thermomètre à alcool à minima, couchés sur le sol, à un endroit du parc météorologique d'où l'on a enlevé le gazon. Le sol est formé de limon. Les réservoirs sont recouverts d'une très mince couche de terre.

A partir du mois de mai, on a installé, au même endroit, trois thermomètres destinés à fournir la température du sol aux profondeurs de 15,30 et 60 centimètres. Ces thermomètres sont à mercure ; ils portent les numéros 178 (15 centimètres), 168 (30 centimètres) et 172 (60 centimètres). Ils ont été construits par R. Fuess à Berlin. Le réservoir en est cylindrique; il a 0m,05 de longueur sur 0m,015 de diamètre. L'échelle est inscrite sur une bande de papier protégée par un tube entourant la tige du thermomètre. Cette échelle est divisée en dixièmes de degré centigrade. Les thermomètres sont placés dans des tuyaux de terre cuite fermés par le bas, surmontés d'un couvercle de laiton et dépassant la surface du sol. Au fond de chaque tuyau est du mercure, dans lequel plonge la boule du thermomètre. Pour observer, on retire le thermomètre du tuyau.

L'observation de ces thermomètres, ainsi que celle des thermomètres de la surface, s'est faite tous les jours à midi.

Température de la surface du gazon et rayonnement nocturne. — La température minima de la surface du gazon a été obtenue au moyen d'un thermomètre à alcool à minima placé presque horizontalement à un endroit où le gazon est toujours court. Les indications de ce thermomètre ont été relevées à midi. Elles figurent aux tableaux des pages 9 et 10, dans la première colonne de chaque mois.

On a observé, en outre, un thermomètre à alcool, à minima, à réservoir annulaire, placé à 10 centimètres au-dessus de la surface du gazon, au même endroit (deuxième colonne de chaque mois).

On a donné, comme représentant le rayonnement nocturne, l'excès du minimum de la température de l'air sur le minimum à la surface du gazon. Lorsque ce dernier a été plus élevé que le minimum de l'air, on a porté 0°,0 aux tableaux.

Direction et force du vent. — La direction du vent a été observée au moyen d'une banderolle de toile légère, large de 35 millimètres, longue de 60 centimètres, attachée à l'extrémité d'une petite planchette longue de 0m,22, large de 10 à 25 millimètres. Cette planchette est maintenue, au moyen d'une tige qui la traverse, au haut d'une perche de 2m,25. La perche est traversée de deux tiges de fer, horizontales, orientées, l'une est-ouest, l'autre nord-sud. Cette girouette est placée dans l'enclos circulaire, entre les deux abris thermométriques.

La force du vent a été estimée. On s'est servi de l'échelle suivante :

0. Calme.
1. Vent faible, agitant les feuilles des arbres.
2. Vent modéré, agitant les rameaux.
3. Vent fort, agitant les fortes branches.
4. Vent très fort, agitant violemment les arbres, dont quelques-uns perdent des branches ou sont même déracinés; quelques dégâts aux constructions.
5. Tempête; beaucoup d'arbres sont déracinés; des cheminées sont renversées; il est difficile de marcher en plein air.
6. Ouragan; des constructions sont renversées.

Dans les tableaux, les nombres indiquant la force du vent, estimée d'après l'échelle ci-dessus, ont été doublés.

Vitesse du vent. — On s'est servi des indications d'un anémomètre Robinson, enregistrées au moyen d'un mécanisme imaginé par M. Th. Schubart. Chaque fois que le moulinet a accompli 100 révolutions, une marque se fait automatiquement sur une feuille de papier. Celle-ci est enroulée sur un cylindre qu'entraîne un mouvement d'horlogerie. On admet que 100 révolutions du moulinet correspondent au passage sur l'instrument d'une colonne d'air de 1 000 m.

L'anémomètre est installé au sommet d'une colonne, sur la plate-forme d'un pavillon situé près de l'entrée de l'Observatoire. Il dépasse de $4^m,25$ le garde-corps qui entoure la plate-forme et qui est lui-même à $5^m,60$ au-dessus du sol, de sorte que l'instrument est à une hauteur de $9^m,85$. Le pavillon a une longueur de $9^m,70$ et une largeur de $8^m,50$. La colonne de l'anémomètre s'élève près de l'angle NW du pavillon.

Pression maxima du vent. — Elle a été obtenue au moyen d'un anémomètre d'Osler. La plaque qui reçoit les coups de vent est circulaire et a une surface d'un dixième de mètre carré. Elle est maintenue dans le vent par une girouette. L'instrument se trouve au sommet d'une colonne, sur la plate-forme du pavillon où est installé l'anémomètre de Robinson, près de l'angle NE. Il est à 10 m. au-dessus du sol.

Eau recueillie. — On a continué à observer les pluviomètres 2, 4, 7 et 8, qui avaient été en activité en 1888. Le premier se compose d'un récipient et d'un réservoir. Le récipient est cylindrique et a 20 centimètres de diamètre et 13 centimètres de hauteur. Le fond en est conique. Au réservoir, qui est cylindrique, est adapté un tube de verre qui communique avec lui et derrière lequel se trouve placée l'échelle. Une division de celle-ci correspond à une hauteur d'eau de 1 millimètre.

Le pluviomètre 4 est spécialement destiné à mesurer la neige. C'est un cylindre long de 40 centimètres, à fond conique, dont l'ouverture a 20 centimètres de diamètre et qui se termine inférieurement par un robinet. Il est accroché à un support et, en temps de neige, on l'enlève à 8 heures du matin, en le remplaçant par un second instrument tout à fait semblable, de manière qu'il n'y ait pas de perte. Ce pluviomètre est muni d'un cône tronqué, renversé, entourant le récipient, destiné à empêcher l'air de monter verticalement le long du pluviomètre, en temps de vent fort. L'apothème de ce cône tronqué fait un angle de 45° avec l'horizon. La base supérieure est sur le même niveau que l'ouverture du pluviomètre (1).

Les pluviomètres 7, 9, 11 et 15 ont une même forme. L'ouverture en est circulaire; elle a un décimètre de diamètre. Le récipient a la forme d'un cône renversé. Du récipient l'eau passe dans une bouteille servant de réservoir. Pour mesurer l'eau recueillie, on vide la bouteille dans une éprouvette graduée.

Le pluviomètre 8 est semblable aux quatre précédents. Il se compose d'un flacon surmonté d'un entonnoir. Celui-ci a une ouverture circulaire de $128^{mm},4$. Il est muni d'un rebord de 1 centimètre.

Le pluviomètre 12 est semblable au n° 4, mais l'ouverture en est fermée par un entonnoir en forme de cône renversé. Un rebord de 20 à 25 millimètres entoure ce cône.

Les pluviomètres 13 et 14 sont de forme rectangulaire et ont une ouverture de 1 décimètre sur 2. Le récipient du premier a la forme d'une pyramide quadrangulaire renversée, ouverte par la base, mais dont les parois se prolongent ensuite verticalement pour former un rebord de 2 centimètres de hauteur. Le n° 14, plus spécialement destiné à recueillir la neige, a un récipient qui ne diffère de celui du n° 13 que par sa forme supérieure : au lieu de descendre verticalement d'abord, et de se resserrer ensuite pour former entonnoir, les parois, à partir de l'ouverture, vont en s'évasant et forment une pyramide tronquée dont la grande base inférieure s'appuie sur un

(1) Voir à ce sujet Nipher, *Proc. of the Amer. Assoc. for the adv. of sc., St-Louis meeting*, 1878; *Zeitschr. der öst. Ges. für Met.*, H. 14, 1879, p. 250; *Meteor. Zeitschr.*, 1. J., 1884, H. 10, Okt., p. 381.

parallélipipède de 8 centimètres de hauteur, de manière à empêcher la neige d'être emportée par le vent immédiatement après sa chute. L'écoulement de l'eau dans le réservoir inférieur se fait par un tube de 1 centimètre de diamètre. Le réservoir se termine par un robinet.

Les pluviomètres 2, 4, 7, 12, 13 et 14 ont leur ouverture à $1^m,50$ au-dessus du sol. Celle du n° 8 est à 31 centimètres; celle du n° 9, à 50 centimètres; celle du n° 15, à 30 centimètres au-dessus du sol. Enfin, le n° 11 est placé au fond d'une cuve cylindrique dont le diamètre a $0^m,69$ et qui est enterrée de manière que son ouverture, ainsi que celle du pluviomètre, se trouve au ras du sol.

Pour empêcher l'eau recueillie de s'évaporer, on a placé une petite bille au fond du récipient de chacun des pluviomètres 7, 8, 9, 11 et 15.

Tous les pluviomètres ont été observés à 8 heures du matin.

Le tableau de la page 54 a été dressé en employant les indications du pluviomètre 4. La quantité d'eau trouvée à 8 heures a toujours été portée à la date de la veille.

Le tableau ci-dessous donne les totaux mensuels de tous les pluviomètres.

MOIS.	2	4	12	7	9	11	15	8	13	14
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
Janvier	»	18,9	»	19,8	»	»	»	22,8	»	»
Février	»	38,1	»	»	»	»	»	»	»	»
Mars	34,7*	34,7	»	34,9	38,8	50,7	»	40,0	»	»
Avril	51,4	49,7	46,9	52,9	54,5	63,8	»	56,2	52,20	52,80
Mai	68,5	69,9	69,6	72,0	73,3	81,7	»	73,6	71,05	71,45
Juin	48,4	49,6	46,7	53,3	50,9	56,0	»	49,3	50,95	51,05
Juillet	93,2	94,2	93,2	98,7	98,7	105,6	100,4	99,6	98,10	97,85
Août	93,5	93,3	90,8	97,9	98,0	107,8	104,0	97,4	97,55	96,65
Septembre	100,8	100,4	98,1	105,5	106,0	112,8	110,7	106,3	104,45	102,70
Octobre	57,4	56,9	55,8	59,2	62,2	65,5	64,5	58,3	58,25	54,55
Novembre	27,0*	27,0	28,1	30,7	32,2	37,3	35,2	33,6	28,65	25,30
Décembre	32,8	32,9	33,0	33,7	38,1	43,2	39,7	38,0	33,20	33,30
Totaux Mars-décembre	»	608,6	»	638,8	652,7	724,4	»	652,5	»	»
Totaux Avril-décembre	573,0	573,9	562,2	603,9	613,9	673,7	»	612,3	594,40	585,45

Direction des nuages. — Elle a été observée au moyen d'un miroir, sur lequel on a gravé huit droites qui se coupent au centre et qui correspondent aux seize rhumbs principaux. L'instrument est placé sur un support qui a $0^m,70$ de hauteur. Pour faire une observation, on oriente ce miroir au moyen de repères qui existent sur le support, et l'on se tient immobile, dans une position convenable. On voit alors l'image des nuages parcourir une droite du miroir ou suivre une direction intermédiaire entre deux droites.

État du ciel. — Dans l'observation de l'état du ciel, on a désigné les nuages par certains noms, qui vont être expliqués.

Les *cirrhus* se composent tantôt de filaments déliés, tantôt de masses vagues et légères ou floconneuses, tantôt d'enduits uniformes.

Les *cumulus* ont des formes arrondies et sont souvent terminés inférieurement par une surface horizontale. Leurs contours présentent une grande netteté.

Le *nimbus* est un nuage d'un gris bleuâtre uniforme; il est souvent terminé supérieurement par des cirrhus et des cumulus, et inférieurement par des appendices irréguliers. C'est le nuage orageux.

Les *cirrho-cumulus* sont de petits nuages qui ont individuellement quelque chose de l'aspect des cumulus mamelonnés, mais dont l'ensemble est raide et ne présente pas les modifications rapides qui affectent les cumulus.

Les *cumulo-stratus* ne diffèrent des cumulus que par l'absence de contours nettement marqués. Ils sont déchiquetés et comme floconneux; souvent ils forment une masse qui couvre tout le ciel d'un voile épais et uniforme.

Les *cirrho-stratus* ont la structure des cirrhus, mais ils se présentent en longues bandes parallèles.

On a employé les abréviations suivantes :

c pour cirrhus,
ccm pour cirrho-cumulus,
cm pour cumulus,
cms pour cumulo-stratus,
n pour nimbus,
cs pour cirrho-stratus.

Par *serein* l'on désigne un ciel pur et l'absence complète du plus léger nuage. *Couvert* indique que l'on n'aperçoit pas la plus petite portion du ciel. Par *éclaircies* l'on comprend les ouvertures qui permettent, par un temps presque couvert, de voir l'azur du ciel.

Le degré de nébulosité a été inscrit en tête de chaque observation. Le nombre 10 correspond à un ciel couvert, 0 à un ciel serein, les nombres compris entre 10 et 0 exprimant les états intermédiaires.

Heures de soleil. — Ces indications sont fournies par un instrument de Campbell. Le papier employé est du papier brouillard sur lequel on a appliqué un mélange d'huile de colza et de noir de fumée. Le midi du papier est le midi vrai.

La *moyenne de soleil par jour* est obtenue en divisant le nombre total d'heures de soleil du mois par le nombre de jours du mois. Le nombre entre crochets est celui que l'on obtient en divisant le nombre total d'heures de soleil par le nombre de jours où il y a eu du soleil.

Maximum actinométrique. — On s'est servi d'un actinomètre à maxima, formé d'un thermomètre à maxima à boule recouverte de noir de fumée, renfermé dans un tube de verre où le vide a été fait.

Transparence de l'air. — Cette observation se fait en visant avec une lunette vers trois objets situés à l'horizon, du côté du sud-ouest, et annotant la visibilité de ces objets. La lunette, construite par Troughton, a $0^m,05$ d'ouverture; l'objectif a une distance focale de $0^m,80$.

L'objet désigné par B est le clocher de l'église de Haute-Croix, située à 18 kilomètres environ de l'Observatoire. L'objet D est un moulin à vent qui, d'après les observations mêmes, paraît être situé à la même distance que le précédent. L'objet C est un autre moulin à vent beaucoup plus éloigné que les deux autres objets. La direction de ces trois objets est comprise entre l'ouest et le sud-ouest.

La visibilité a été annotée en employant l'échelle suivante :

0. Invisible.
1. Très diffus; bords fortement estompés.
2. Diffus; bords estompés.
3. Net; bords bien marqués.
4. Très net.

L'observation s'est faite à 8 heures du matin et à 2 heures du soir. Lorsque aucun des trois objets désignés ci-dessus n'était visible, on a annoté la distance jusqu'où s'étendait la vue, sans le secours de la lunette (*limite de la visibilité*). On a choisi, pour cette dernière observation, différents objets désignés ci-dessous avec les distances adoptées :

Clocher de Hal	11 000 m.
Grande cheminée de Loth	7 000
Clocher de Beersel	5 000
Palais de Justice de Bruxelles	4 000
Prison de Saint-Gilles	3 000
Église des carmélites, au hameau du Chat (Uccle)	2 000
Maison à l'ouest, une autre à l'est	1 000
Arbres à l'ouest	750
Arbres à l'ouest-nord-ouest	500

Pour les distances de 250 mètres ou inférieures, on s'est servi de points situés dans l'enceinte de l'Observatoire.

Dans les remarques de la page 89, on a indiqué, en observant les objets dont il vient d'être question, la distance la plus grande à laquelle, à certains moments, s'étendait la vue. Ce sont des minima constatés dans la transparence de l'air.

État du sol. — Il a été observé en se servant des dénominations suivantes :

Sec. (Dur, à la suite d'une sécheresse.)
Ferme. (On n'enfonce pas.)
Mou. (On enfonce un peu, la terre n'adhère pas à la chaussure. C'est l'état qui se présente en hiver, après que la terre, profondément gelée d'abord, a été entièrement dégelée, qu'elle n'est plus boueuse, mais qu'elle n'est pas encore raffermie. Elle cède alors facilement sous le pied.)
Boueux. (On enfonce, la terre adhère à la chaussure.)
Très boueux. (On enfonce profondément.)
Gelé. (La terre ne cède pas sous le pied.)

Lorsque, le sol étant sec, ferme, mou ou gelé, il y avait à la surface une mince couche de boue ou une couche de neige, on en a tenu également note. On a annoté enfin quelques autres phénomènes, tels que la rosée, la gelée blanche, etc.

Pour faire l'observation de l'état *sec, ferme, mou, boueux, très boueux* ou *gelé* du sol, on a considéré une partie du terrain de l'enclos météorologique dépourvue de gazon et de mauvaises herbes. Les autres phénomènes ont été observés sur le terrain avoisinant et sur la campagne.

Le tableau ci-dessous renferme les abréviations adoptées pour l'établissement des tableaux des pages 93, 94 et 95.

Gelé	G
Sec	S
Ferme	F
Mou	M
Boueux	B
Très boueux	BB
Faible croûte gelée	g
Faible couche de boue	b
Couche de neige	N
Enduit de neige	n
Rosée	r
Gelée blanche	X
Givre	Y
Verglas	v
Glace sur les mares	K

Lorsque la neige ne couvrait pas entièrement le sol, on a indiqué par une fraction la quantité couverte.

Les observations et les calculs de réduction ont été faits par M. J. Vincent, météorologiste.

TABLE DES MATIÈRES

des Observations météorologiques faites à Uccle de 1886 à 1889.

1886.

Température de l'air 1-3
Température de la surface du sol nu 4
Température de la surface du gazon et rayonnement nocturne 5
Humidité de l'air 6
Eau recueillie 7
Direction et force du vent 8-10
Direction des nuages 11-20
État du ciel et précipitations 21-28
Heures de soleil 29-35
Transparence de l'air 36-37
Phénomènes 38
Ozone 39
Notes 40-47

1887.

Température de l'air 1-5
Température de la surface du sol nu 6-7
Température minima de la surface du gazon 8
Rayonnement nocturne 9
Humidité de l'air 10-11
Eau recueillie 12
Direction et force du vent 13-16
Direction des nuages 17-25
État du ciel et précipitations 26-37
Heures de soleil 38-49
Transparence de l'air 50-54
Phénomènes 55
Ozone 56-57
État du sol 58-60
Notes 61-73

1888.

Température de l'air 1-4
Température du sol nu, à la surface et à différentes profondeurs 5-8
Température minima de la surface du gazon 9-10
Rayonnement nocturne 11-12
Humidité de l'air 13-14
Eau recueillie 15

Direction et force du vent 16-19
Vitesse du vent. 20-35
Pression maxima du vent par heure, en kilogrammes par mètre carré. 36-43
Direction des nuages. 44-49
État du ciel et précipitations 50-61
Heures de soleil 62-73
Maximum actinométrique 74
Transparence de l'air 75-79
Phénomènes 80
Ozone. 81-82
État du sol 83-85
Notes 86-93

1889.

Température de l'air. 1-4
Température du sol nu, à la surface et à différentes profondeurs. 5-8
Température minima de la surface du gazon 9-10
Rayonnement nocturne. 11
Humidité de l'air 12-13
Direction et force du vent 14-17
Vitesse du vent. 18-41
Pression maxima du vent par heure, en kilogrammes par mètre carré. 42-53
Eau recueillie 54
Direction des nuages 55-59
État du ciel et précipitations 60-71
Heures de soleil 72-83
Maximum actinométrique 84
Transparence de l'air 85-89
Phénomènes 90
Ozone. 91-92
État du sol 93-95
Notes 96-103

CONTRÔLE

DES

ABRIS THERMOMÉTRIQUES

DE

L'OBSERVATOIRE D'UCCLE

CONTRÔLE

DES

ABRIS THERMOMÉTRIQUES

DE L'OBSERVATOIRE D'UCCLE

PAR

J. VINCENT,

MÉTÉOROLOGISTE A L'OBSERVATOIRE.

On a procédé à diverses reprises à la comparaison entre les températures accusées par les thermomètres placés sous les abris et celles que donnait le thermomètre-fronde. Ce dernier était toujours manié à l'ombre, dans le voisinage immédiat des abris. On trouvera la description des abris dans les *Notes* qui accompagnent les observations de 1886 et celles de 1887.

Les thermomètres-frondes qui ont été employés dans ces opérations sont des thermomètres à mercure, d'une longueur de 15 centimètres, dont l'échelle est gravée sur le tube de l'instrument. La graduation est faite en degrés, le degré ayant une longueur d'environ $1^{mm},4$ (8790), $1^{mm},5$ (10874, 10876) ou $1^{mm},7$ (6280). Les cordons attachés à ces thermomètres ont une longueur de 15 à 20 centimètres.

On fit, le 20 avril 1886, quelques expériences pour juger de la rapidité avec laquelle le thermomètre-fronde prend la température de l'air dans lequel on le manie. Ces expériences furent faites dans une chambre fermée. En voici les résultats :

HEURES.	THERMOMÈTRE-FRONDE.	REMARQUES.
$2^h\ 20^m$	. . . . .	On commence à fronder.
»	13,8	Après 100 tours.
»	13,8	Idem.
»	13,8	Idem.
2 21	13,8	Idem.
2 22 15^s	. . . . .	On commence à fronder, après avoir échauffé le thermomètre-fronde jusqu'à 36° au-dessus d'une flamme.
»	20,5	Après 30 tours.
»	16,1	Idem.
»	14,7	Idem.
»	14,3	Après 20 tours.
»	14,3	Idem.
»	13,9	Après 50 tours.
»	13,8	Idem.
»	13,8	Idem.
»	13,8	Idem.

HEURES.	THERMOMÈTRE-FRONDE.	REMARQUES.
$2^h\ 23^m\ 30^s$	. . . . .	On commence à fronder, après avoir échauffé le thermomètre-fronde jusqu'à 40° au-dessus d'une flamme.
»	16°,0	Après 75 tours.
»	14,3	Après 50 tours.
»	14,0	Idem.
»	14,0	Idem.
»	14,0	Idem.
2 27 30	14,0	Idem.

Dans les séries d'observations du thermomètre-fronde que l'on a faites pour contrôler les abris thermométriques, et qui seront reproduites plus bas, on n'a pas compté le nombre des tours que l'on faisait décrire au thermomètre avant de procéder à sa lecture. Mais on estime que ce nombre est compris entre 50 et 100. On peut en conclure que le thermomètre-fronde avait eu le temps, dans les séries d'observations dont il s'agit, de prendre la température de l'air lorsqu'on cessait de fronder.

On a cru utile aussi de s'assurer si le voisinage de la tête et de la main de l'observateur n'est pas une cause d'erreur, lorsqu'on lit le thermomètre-fronde. On s'en fera une idée d'après les observations ci-après, faites quelques minutes après les précédentes, dans la même chambre. Je pris la température de l'air de la chambre en frondant trois fois consécutivement. Après la troisième fois, je restai immobile dans l'attitude de la lecture, le thermomètre restant à la distance de la vue distincte, et cela pendant $1^m,30^s$. Un autre observateur inscrivait l'heure et mes lectures, faites à haute voix.

HEURES.	THERMOMÈTRE-FRONDE.	REMARQUES.
. . . . .	14°,5	Après 50 tours.
. . . . .	14,2	Idem.
$2^h\ 35^m\ 15^s$	14,2	Idem.
2 35 30	14,4	
2 35 45	14,5	
2 36 0	14,7	
2 36 15	14,8	
2 36 30	14,9	
2 36 45	15,0	

Lorsque, après avoir frondé, on arrête le mouvement du thermomètre-fronde, il ne faut que deux ou trois secondes pour le lire. On ne doit donc pas craindre d'influencer l'instrument, d'une manière sensible, pendant ce court intervalle.

Le 21 juillet 1886, on procéda à la comparaison entre le thermomètre-fronde et le thermomètre ordinaire du grand abri. Le thermomètre-fronde était manié à l'ombre du tronc d'un hêtre qui se trouvait à 26 mètres de l'abri, vers le nord-est. Le thermomètre de l'abri était lu au moyen d'une lunette placée à 2 mètres, vers le nord, à la hauteur du sommet de la colonne mercurielle du thermomètre. Tout le terrain était bien gazonné. J'observais le thermomètre-fronde; le thermomètre de l'abri était lu par un assistant.

On n'a employé, pour calculer les moyennes du bas du tableau ci-dessous, que les observations simultanées.

Dans tous les tableaux qui vont suivre, le signe ⊙ indique que le soleil luisait au lieu d'observation; le signe ×, que le soleil ne luisait pas.

La force du vent est estimée d'après l'échelle de 0 à 6 (voir les observations des années 1886 et 1887, *Notes*, pages 45 et 68).

Ces indications concernant le soleil et le vent se rapportent aux observations en regard desquelles elles sont inscrites et à toutes les suivantes, jusqu'à ce qu'elles soient remplacées par d'autres indications.

HEURES.	Thermomètre-fronde 8790	GRAND ABRI 10624		REMARQUES.	HEURES.	Thermomètre-fronde 8790	GRAND ABRI 10624		REMARQUES.
		Lectures.	Corrections.				Lectures.	Corrections.	
21 juillet 1886.									
1h20m45s p.	»	31°8	»	⊙ Vent SW 2-3	1h29m30s p.	31°3	31°5	- 0°2	⊙ Vent SW 2-3
21 0	»	31,8	»		45	»	31,5	»	
15	»	32,0	»		30 0	31,0	31,5	- 0,5	Vent 2
30	»	32,2	»		15	»	31,5	»	
45	»	31,9	»		30	31,2	31,5	- 0,3	Vent 2-3
22 0	31°9	31,8	0°1		45	»	31,5	»	
15	»	31,8	»		31 0	31,1	31,5	- 0,4	
30	31,7	31,8	- 0,1		15	»	31,7	»	
45	»	31,8	»		30	31,1	31,6	- 0,5	
23 0	31,0	31,8	- 0,8		45	»	31,6	»	
15	»	31,6	»		32 0	31,6	31,8	- 0,2	
30	31,2	31,5	- 0,3		15	»	31,9	»	
24 0	31,7	31,5	0,2		30	31,6	31,9	- 0,3	
15	»	31,7	»		45	»	31,9	»	
30	30,9	31,6	- 0,7		33 0	31,3	31,8	- 0,5	
45	»	31,5	»		15	»	31,6	»	
25 0	30,8	31,3	- 0,5		30	31,2	31,4	- 0,2	Vent 2
15	»	31,2	»		45	»	31,3	»	
30	31,3	31,2	0,1		34 0	31,2	31,4	- 0,2	
45	»	31,4	»		15	»	31,5	»	
26 0	31,1	31,4	- 0,3		30	30,9	31,5	- 0,6	
15	»	31,3	»		45	»	31,6	»	
30	30,9	31,5	- 0,6		35 0	31,5	31,5	0,0	Vent 2-3
45	»	31,5	»		15	»	31,5	»	
27 0	31,0	31,4	- 0,4		30	31,0	31,6	- 0,6	
15	»	31,4	»		45	»	31,8	»	
30	30,9	31,3	- 0,4	Vent 1	36 0	31,0	»	»	
45	»	31,3	»		15	»	31,6	»	
28 0	31,1	31,3	- 0,2	Vent 2	30	31,4	31,4	0,0	
15	»	31,5	»		45	»	31,3	»	
30	31,4	31,5	- 0,1		37 0	31,7	31,4	0,3	
45	»	31,6	»		15	»	31,4	»	
29 0	31,3	31,6	- 0,3						
15	»	31,6	»		Moyennes. .	31,24	31,53	- 0,28	

Le 9 août 1886, on fit d'autres observations dans les mêmes conditions que le 21 juillet.

HEURES.	Thermomètre-fronde 8790	GRAND ABRI 10624		REMARQUES.	HEURES.	Thermomètre-fronde 8790	GRAND ABRI 10624		REMARQUES.
		Lectures.	Corrections.				Lectures.	Corrections.	
9 août 1886.									
1h38m30s p.	»	23°,8	»		1h46m 0s p.	23°,9	23°,3	0°,6	
45	»	23,9	»		15	»	23,4	»	
39 0	»	23,9	»		30	24,0	23,5	0,5	
15	»	24,0	»		45	»	23,6	»	
30	23°,4	24,0	- 0°,6	⊙ Vent WNW 0-1	47 0	23,3	23,7	- 0,4	
45	»	24,0	»		15	»	23,9	»	
40 0	23,1	23,8	- 0,7		30	23,0	23,9	- 0,9	Vent 1
15	»	23,9	»		45	»	23,7	»	
30	23,3	24,2	- 0,9		48 0	22,8	23,7	- 0,9	
45	»	24,4	»		15	»	23,8	»	
41 0	23,5	24,3	- 0,8	Vent 1	30	23,2	23,9	- 0,7	Vent 0-1
15	»	24,3	»		45	»	24,1	»	
30	24,0	24,4	- 0,4	Vent 1-2	49 0	23,1	24,2	- 1,1	
45	»	24,6	»		15	»	24,2	»	
42 0	24,7	24,5	0,2	Vent 1	30	24,3	24,3	0,0	
15	»	24,5	»		45	»	24,3	»	
30	23,4	24,5	- 1,1	× Vent 1	50 0	24,2	24,4	- 0,2	
43 0	23,1	24,5	- 1,4		15	»	24,5	»	
30	23,2	24,4	- 1,2		30	23,9	24,4	- 0,5	
45	»	24,3	»		45	»	24,3	»	
44 0	23,8	24,2	- 0,4	Vent 1-2	51 0	24,1	24,3	- 0,2	Vent 1
15	»	24,2	»		15	»	24,3	»	
30	23,1	24,1.	- 1,0	⊙ pâle. Vent 1-2	30	24,6	24,3	0,3	⊙ Vent 1-2
45	»	23,6	»		45	»	24,4	»	
45 0	23,3	23,4	- 0,1	Vent 1	52 0	24,2	24,7	- 0,5	
15	»	23,2	»		15	»	24,5	»	
30	23,5	23,2	0,3	Vent 0-1	30	24,0	24,4	- 0,4	Vent 1
45	»	23,2	»		45	»	24,3	»	

HEURES.	Thermomètre-fronde 8790	GRAND ABRI 10624		REMARQUES.	HEURES.	Thermomètre-fronde 8790	GRAND ABRI 10624		REMARQUES.
		Lectures.	Corrections.				Lectures.	Corrections.	
9 août 1886 (*suite*).									
1h53m 0s p.	24°,4	24°,5	−0°,1		2h26m15s p.	»	25°,2	»	
15	»	24,6	»		30	24°,3	24,9	−0°,6	
30	24,2	24,6	−0,4	× Vent 1	45	»	24,9	»	
45	»	24,5	»		27 0	24,7	25,0	−0,3	
54 0	23,4	24,5	−1,1	⊙ Vent 1	15	»	25,1	»	
15	»	24,4	»		30	24,0	25,2	−1,2	
30	23,7	24,0	−0,3		45	»	25,2	»	
45	»	24,0	»		28 0	24,7	25,4	−0,7	
55 0	24,0	24,0	0,0	× Vent 1	15	»	25,4	»	
15	»	23,9	»		30	24,8	25,4	−0,6	
30	23,8	24,2	−0,4	⊙ pâle. Vent 1	45	»	25,6	»	
45	»	24,2	»		29 0	25,0	25,5	−0,5	
56 0	23,8	24,2	−0,4		15	»	25,6	»	
15	»	24,2	»		30	24,4	25,5	−1,1	
30	24,0	24,1	−0,1		45	»	25,6	»	
45	»	23,8	»		30 0	24,8	25,6	−0,8	
57 0	23,5	23,9	−0,4		15	»	25,6	»	
15	»	23,9	»		30	25,3	25,6	−0,3	
30	24,0	23,9	0,1		45	»	25,5	»	
45	»	24,0	»		31 0	24,6	25,5	−0,9	Vent 2
58 0	24,4	24,1	0,3		30	24,3	»	»	Vent 1-2
15	»	24,1	»		32 0	25,0	25,2	−0,2	⊙ pâle. Vent 1-2
2 25 0	»	25,6	»		15	»	25,2	»	
15	»	25,3	»		30	24,8	24,9	−0,1	
30	»	25,2	»		33 0	25,0	24,8	0,2	
45	»	25,2	»						
26 0	24,3	25,2	−0,9		Moyennes. .	23,98	24,43	−0,45	

J'ai fait seul les observations de contrôle dont les tableaux suivent, jusqu'au 15 juin 1887 inclusivement. Je lisais d'abord le thermomètre-fronde, puis les deux thermomètres

placés dans l'abri Stevenson, puis les deux thermomètres ordinaires du grand abri. Toute l'opération exigeait environ une minute. Le thermomètre-fronde était presque toujours manié à l'ombre d'une planche installée verticalement, près de l'abri Stevenson, à $0^m,3$ au-dessus du sol. Cette planche avait 2 mètres de longueur sur $0^m,52$ de largeur. Parfois le thermomètre-fronde fut observé à l'ombre de l'abri Stevenson ou du grand abri; on l'a indiqué chaque fois dans les remarques.

HEURES.	Thermomètre - fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	GRAND ABRI. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Corrections.	REMARQUES.
26 janvier 1887.										
9h30m a.	4°,2	4°,5	- 0°,3	4°,4	- 0°,2	4°,3	- 0°,1	4°,4	- 0°,2	⊙, quelques rares cirrhus au NW; vent S 1.
32	4,3	4,5	- 0,2	4,4	- 0,1	4,4	- 0,1	4,4	- 0,1	
34	4,2	4,5	- 0,3	4,4	- 0,2	4,4	- 0,2	4,4	- 0,2	Jusqu'à 11h18m, frondé à l'ombre de l'abri Stevenson. A
35	4,1	4,5	- 0,4	4,4	- 0,3	4,5	- 0,4	4,5	- 0,4	
37	4,5	4,7	- 0,2	4,6	- 0,1	4,6	- 0,1	4,6	- 0,1	partir de 11h50m, frondé à
38	4,7	4,8	- 0,1	4,8	- 0,1	4,8	- 0,1	4,8	- 0,1	l'ombre d'une planche in-
40	4,7	4,9	- 0,2	4,9	- 0,2	4,9	- 0,2	4,8	- 0,1	stallée verticalement près de
50	5,0	5,1	- 0,1	5,1	- 0,1	5,0	0,0	5,0	0,0	l'abri Stevenson, à $0^m,3$ au-
52	4,8	5,1	- 0,3	5,1	- 0,3	5,1	- 0,3	5,0	- 0,2	dessus du sol. Cette planche
55	4,9	5,1	- 0,2	5,2	- 0,3	5,1	- 0,2	5,1	- 0,2	avait 2 mètres de longueur
58	5,0	5,2	- 0,2	5,2	- 0,2	5,2	- 0,2	5,1	- 0,1	sur $0^m,52$ de largeur.
11 7	5,8	5,9	- 0,1	5,9	- 0,1	5,8	0,0	5,7	0,1	
10	5,7	5,8	- 0,1	5,9	- 0,2	5,7	0,0	5,6	0,1	
12	5,8	5,8	0,0	6,0	- 0,2	5,7	0,1	5,7	0,1	
16	5,8	5,9	- 0,1	6,0	- 0,2	5,8	0,0	5,8	0,0	
18	5,8	6,0	- 0,2	6,1	- 0,3	5,9	- 0,1	5,9	- 0,1	
50	6,5	6,4	0,1	6,4	0,1	6,2	0,3	6,2	0,3	
52	6,6	6,4	0,2	6,4	0,2	6,4	0,2	6,3	0,3	
54	6,5	6,5	0,0	6,5	0,0	6,4	0,1	6,4	0,1	
56	6,4	6,4	0,0	6,5	- 0,1	6,3	0,1	6,3	0,1	
58	6,7	6,5	0,2	6,5	0,2	6,4	0,3	6,4	0,3	
1 23 p.	7,9	8,0	- 0,1	8,1	- 0,2	7,9	0,0	7,8	0,1	
26	8,0	8,0	0,0	8,1	- 0,1	8,0	0,0	7,9	0,1	
28	7,8	8,0	- 0,2	8,1	- 0,3	7,9	- 0,1	7,9	- 0,1	
30	8,0	8,0	0,0	8,1	- 0,1	8,0	0,0	7,9	0,1	
38	7,8	7,9	- 0,1	8,0	- 0,2	7,9	- 0,1	7,8	0,0	
43	7,8	8,1	- 0,3	8,0	- 0,2	7,9	- 0,1	7,9	- 0,1	
Moyennes. .	5,90	6,02	- 0,12	6,04	- 0,14	5,94	- 0,04	5,91	- 0,01	

HEURES.	Thermomètre - fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 18624 Lectures.	GRAND ABRI. 18624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Corrections.	REMARQUES.
					27 janvier 1887.					
1h30m p.	7°,0	6°,8	0°,2	7°,1	- 0°,1	6°,7	0°,3	6°,7	0°,3	⊙, serein; vent S 0-1 jusqu'à 2h0m, SSE 1 à partir de 2h19m.
31	7,0	6,9	0,1	7,2	- 0,2	6,8	0,2	6,8	0,2	
33	7,0	6,8	0,2	7,1	- 0,1	6,6	0,4	6,6	0,4	
34	7,0	6,8	0,2	7,1	- 0,1	6,7	0,3	6,6	0,4	
36	7,0	6,7	0,3	7,0	0,0	6,6	0,4	6,6	0,4	
37	6,9	6,7	0,2	7,0	- 0,1	6,6	0,3	6,6	0,3	
39	7,0	6,7	0,3	7,0	0,0	6,6	0,4	6,6	0,4	
42	6,8	6,7	0,1	7,0	- 0,2	6,6	0,2	6,6	0,2	
43	6,8	6,9	- 0,1	7,1	- 0,3	6,9	- 0,1	6,8	0,0	
46	7,0	6,9	0,1	7,2	- 0,2	6,9	0,1	6,9	0,1	
47	7,0	7,0	0,0	7,2	- 0,2	7,0	0,0	6,9	0,1	
49	6,9	7,0	- 0,1	7,2	- 0,3	7,0	- 0,1	7,0	- 0,1	
51	7,2	7,0	0,2	7,2	0,0	7,1	0,1	7,0	0,2	
54	6,9	7,1	- 0,2	7,3	- 0,4	7,2	- 0,3	7,2	- 0,3	
55	7,4	7,3	0,1	7,5	- 0,1	7,2	0,2	7,2	0,2	
57	7,1	7,4	- 0,3	7,6	- 0,5	7,4	- 0,3	7,3	- 0,2	
59	7,0	7,3	- 0,3	7,5	- 0,5	7,1	- 0,1	7,0	0,0	
2 0	7,0	7,1	- 0,1	7,4	- 0,4	7,0	0,0	6,9	0,1	
	T.-fronde 8790									
2 19	6,9	7,0	- 0,1	7,3	- 0,4	7,0	- 0,1	6,9	0,0	
23	6,9	7,0	- 0,1	7,2	- 0,3	6,8	0,1	6,8	0,1	
25	6,7	6,9	- 0,2	7,2	- 0,5	6,9	- 0,2	6,8	- 0,1	
26	7,0	6,9	0,1	7,2	- 0,2	6,9	0,1	6,8	0,2	
28	6,8	6,9	- 0,1	7,2	- 0,4	7,0	- 0,2	6,9	- 0,1	
30	6,8	7,0	- 0,2	7,2	- 0,4	7,0	- 0,2	6,9	- 0,1	
Moyennes. .	6,96	6,95	0,01	7,21	- 0,25	6,90	0,06	6,85	0,11	

HEURES.	Thermomètre - fronde 8790	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	GRAND ABRI. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.). Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.). Corrections.	REMARQUES.
27 janvier 1887 *(suite)*.										
2h38m	6°,7	7°,0	- 0°,3	7°,0	- 0°,3	6°,9	- 0°,2	6°,8	- 0°,1	⊙ serein; vent SSE 1 jusqu'à 2h56m, S 1 à partir de 2h59m. Avant cette série de lectures, on a permuté le thermomètre 280 avec le thermomètre 10633, dans l'abri Stevenson.
40	6,9	7,0	- 0,1	7,0	- 0,1	6,9	0,0	6,9	0,0	
47	6,8	7,1	- 0,3	7,1	- 0,3	7,0	- 0,2	6,9	- 0,1	
48	6,8	7,1	- 0,3	7,1	- 0,3	7,0	- 0,2	7,0	- 0,2	
49	7,0	7,1	- 0,1	7,1	- 0,1	7,0	0,0	7,0	0,0	
51	6,7	7,1	- 0,4	7,1	- 0,4	7,0	- 0,3	6,9	- 0,2	
53	6,8	7,1	- 0,3	7,1	- 0,3	7,0	- 0,2	7,0	- 0,2	
55	6,8	7,1	- 0,3	7,1	- 0,3	7,0	- 0,2	7,0	- 0,2	
56	6,8	7,1	- 0,3	7,1	- 0,3	7,0	- 0,2	6,9	- 0,1	
59	6,8	7,0	- 0,2	7,0	- 0,2	7,0	- 0,2	6,9	- 0,1	
3 0	6,7	7,0	- 0,3	7,0	- 0,3	6,9	- 0,2	6,9	- 0,2	
2	6,7	7,0	- 0,3	7,0	- 0,3	6,9	- 0,2	6,8	- 0,1	
4	6,6	7,0	- 0,4	7,0	- 0,4	6,9	- 0,3	6,8	- 0,2	
5	6,7	7,0	- 0,3	7,0	- 0,3	6,9	- 0,2	6,8	- 0,1	
7	6,7	6,9	- 0,2	6,9	- 0,2	6,8	- 0,1	6,8	- 0,1	
10	6,6	6,8	- 0,2	6,8	- 0,2	6,7	- 0,1	6,7	- 0,1	
11	6,5	6,7	- 0,2	6,8	- 0,3	6,7	- 0,2	6,7	- 0,2	
13	6,6	6,8	- 0,2	6,8	- 0,2	6,7	- 0,1	6,7	- 0,1	
14	6,6	6,8	- 0,2	6,9	- 0,3	6,8	- 0,2	6,7	- 0,1	
16	6,5	6,7	- 0,2	6,8	- 0,3	6,7	- 0,2	6,7	- 0,2	
18	6,4	6,7	- 0,3	6,8	- 0,4	6,7	- 0,3	6,7	- 0,3	
Moyennes. .	6,70	6,96	- 0,26	6,98	- 0,28	6,88	- 0,18	6,84	- 0,14	

HEURES.	Thermomètre - fronde 8790	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	GRAND ABRI. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Corrections.	REMARQUES.
27 janvier 1887 (*suite*).										
3h43m p.	6°0	6°3	- 0°3	6°4	- 0°4	6°3	- 0°3	6°3	- 0°3	⊙ serein ; vent S 1. Pendant cette série, les thermomètres de l'abri Stevenson étaient installés à leur place primitive.
44	6,2	6,3	- 0,1	6,4	- 0,2	6,3	- 0,1	6,3	- 0,1	
45	6,1	6,3	- 0,2	6,4	- 0,3	6,4	- 0,3	6,3	- 0,2	
47	6,0	6,2	- 0,2	6,3	- 0,3	6,2	- 0,2	6,2	- 0,2	
50	6,0	6,1	- 0,1	6,3	- 0,3	6,2	- 0,2	6,2	- 0,2	
51	5,8	6,0	- 0,2	6,2	- 0,4	6,2	- 0,4	6,1	- 0,3	
53	5,9	6,0	- 0,1	6,2	- 0,3	6,2	- 0,3	6,1	- 0,2	
54	5,8	5,9	- 0,1	6,1	- 0,3	6,1	- 0,3	6,0	- 0,2	
56	5,7	5,9	- 0,2	6,1	- 0,4	6,1	- 0,4	6,0	- 0,3	
4 15	5,4	5,6	- 0,2	5,7	- 0,3	5,7	- 0,3	5,7	- 0,3	
14	5,4	5,6	- 0,2	5,7	- 0,3	5,6	- 0,2	5,5	- 0,1	
15	5,5	5,6	- 0,1	5,7	- 0,2	5,7	- 0,2	5,6	- 0,1	
17	5,2	5,5	- 0,3	5,5	- 0,3	5,5	- 0,3	5,4	- 0,2	
18	5,1	5,3	- 0,2	5,4	- 0,3	5,4	- 0,3	5,3	- 0,2	
20	5,2	5,4	- 0,2	5,4	- 0,2	5,4	- 0,2	5,4	- 0,2	
21	5,0	5,2	- 0,2	5,3	- 0,3	5,3	- 0,3	5,3	- 0,3	
22	5,2	5,2	0,0	5,3	- 0,1	5,4	- 0,2	5,3	- 0,1	
24	5,1	5,2	- 0,1	5,3	- 0,2	5,4	- 0,3	5,3	- 0,2	
Moyennes. .	5,59	5,76	- 0,17	5,87	- 0,28	5,86	- 0,27	5,79	- 0,21	
28 janvier 1887.	T.- fronde 10876									
11h18m a.	5,2	5,2	0,0	5,2	0,0	5,2	0,0	5,1	0,1	⊙, cirrhus légers dans le voisinage du soleil; vent SW 1-2.
22	5,2	5,3	- 0,1	5,2	0,0	5,2	0,0	5,2	0,0	
24	5,3	5,3	0,0	5,3	0,0	5,2	0,1	5,2	0,1	
26	5,3	5,4	-0,1	5,3	0,0	5,2	0,1	5,1	0,2	
27	5,3	5,3	0,0	5,3	0,0	5,2	0,1	5,2	0,1	
Moyennes. .	5,26	5,30	- 0,04	5,26	0,00	5,20	0,06	5,16	0,10	

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	280 Corrections.	10633 Lectures.	10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	10624 Corrections.	Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Lectures.	Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Corrections.	REMARQUES.
30 janvier 1887.										
8h26m a.	2°,5	2°,7	−0°,2	2°,7	−0°,2	2°,6	−0°,1	2°,5	0°,0	⊙ Serein; vent SSE 0-1. Jusqu'à 9h43m, frondé à l'ombre de l'abri Stevenson; à partir de 10h22m, frondé à l'ombre de la planche.
29	2,7	2,8	−0,1	2,8	−0,1	2,8	−0,1	2,8	−0,1	
30	2,7	2,8	−0,1	2,8	−0,1	2,7	0,0	2,7	0,0	
31	2,5	2,7	−0,2	2,7	−0,2	2,7	−0,2	2,7	−0,2	
32	2,7	2,8	−0,1	2,8	−0,1	2,7	0,0	2,7	0,0	
9 17	3,2	3,7	−0,5	3,6	−0,4	3,4	−0,2	3,4	−0,2	
19	3,2	3,7	−0,5	3,6	−0,4	3,4	−0,2	3,4	−0,2	
21	3,2	3,7	−0,5	3,7	−0,5	3,5	−0,3	3,4	−0,2	
23	3,4	3,8	−0,4	3,7	−0,3	3,5	−0,1	3,5	−0,1	
42	3,5	3,8	−0,3	4,0	−0,5	3,9	−0,4	3,8	−0,3	
43	3,4	3,8	−0,4	3,9	−0,5	3,9	−0,5	3,8	−0,4	
10 22	4,6	4,9	−0,3	5,0	−0,4	4,4	0,2	4,4	0,2	
23	4,7	4,9	−0,2	5,0	−0,3	4,5	0,2	4,4	0,3	
26	5,0	5,2	−0,2	5,2	−0,2	4,7	0,3	4,7	0,3	
28	4,7	5,2	−0,5	5,2	−0,5	4,8	−0,1	4,8	−0,1	
29	4,8	5,3	−0,5	5,3	−0,5	4,9	−0,1	4,8	0,0	
30	4,9	5,2	−0,3	5,3	−0,4	4,9	0,0	4,7	0,2	
33	5,0	5,4	−0,4	5,3	−0,3	4,9	0,1	4,8	0,2	
34	4,9	5,3	−0,4	5,4	−0,5	5,0	−0,1	4,8	0,1	
35	5,0	5,1	−0,1	5,3	−0,3	5,1	−0,1	4,9	0,1	
43	4,7	5,0	−0,3	5,2	−0,5	4,7	0,0	4,7	0,0	
45	4,9	5,2	−0,3	5,3	−0,4	4,8	0,1	4,7	0,2	
46	4,9	5,3	−0,4	5,4	−0,5	5,0	−0,1	4,8	0,1	
48	5,0	5,3	−0,3	5,4	−0,4	5,0	0,0	4,9	0,1	
49	5,1	5,4	−0,3	5,5	−0,4	5,0	0,1	4,9	0,2	
Moyennes. .	4,05	4,36	−0,31	4,40	−0,36	4 11	−0,06	4.01	0,01	

HEURES.	Thermomètre - fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10624 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. 10633 Lectures.	GRAND ABRI. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Corrections.	REMARQUES.
30 janvier 1887 (*suite*).										
10h56m a.	5°,5	5°,6	- 0°,3	5°,7	- 0°,4	5°,2	0°,1	5°,1	0°,2	⊙ serein; vent SSE 0-1. Avant cette série de lectures on a permuté le thermomètre 10624 du grand abri avec le thermomètre 10633 de l'abri Stevenson.
58	4,9	5,5	- 0,6	5,7	- 0,8	5,4	- 0,5	5,2	- 0,3	
59	5,2	5,5	- 0,3	5,7	- 0,5	5,3	- 0,1	5,1	0,1	
11 1	5,1	5,5	- 0,4	5,7	- 0,6	5,4	- 0,3	5,2	- 0,1	
3	5,2	5,7	- 0,5	5,9	- 0,7	5,5	- 0,3	5,3	- 0,1	
24	6,0	6,0	0,0	6,4	- 0,4	6,0	0,0	5,8	0,2	
27	5,4	6,2	- 0,8	6,4	- 1,0	5,9	- 0,5	5,7	- 0,3	
28	5,7	6,0	- 0,3	6,3	- 0,6	5,6	0,1	5,5	0,2	
29	5,7	6,0	- 0,3	6,2	- 0,5	5,6	0,1	5,5	0,2	
30	5,7	6,2	- 0,5	6,4	- 0,7	5,7	0,0	5,6	0,1	
Moyennes .	5,42	5,82	- 0,40	6,04	- 0,62	5,56	- 0,14	5,40	0,02	

HEURES.	Thermomètre - fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	GRAND ABRI. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Corrections.	REMARQUES.
11h35m a.	6,0	6,0	0,0	6,3	- 0,3	5,9	0,1	5,8	0,2	Vent SSE 0-1.
37	5,7	6,2	- 0,5	6,4	- 0,7	5,9	- 0,2	5,7	0,0	
39	5,8	6,3	- 0,5	6,4	- 0,6	5,9	- 0,1	5,8	0,0	
41	5,8	6,1	- 0,3	6,4	- 0,6	5,8	0,0	5,6	0,2	Vent SSE 1.
42	5,6	6,0	- 0,4	6,2	- 0,6	5,8	- 0,2	5,6	0,0	
44	5,5	5,9	- 0,4	6,2	- 0,7	5,7	- 0,2	5,6	- 0,1	
46	5,7	6,1	- 0,4	6,3	- 0,6	5,9	- 0,2	5,7	0,0	
47	5,8	6,2	- 0,4	6,3	- 0,5	5,8	0,0	5,8	0,0	
49	6,2	6,2	0,0	6,3	- 0,1	6,0	0,2	5,9	0,3	
53	5,9	6,5	- 0,6	6,4	- 0,5	6,0	- 0,1	6,0	- 0,1	Vent SW 1.
55	6,1	6,5	- 0,4	6,4	- 0,3	6,0	0,1	6,1	0,0	
57	5,8	6,3	- 0,5	6,2	- 0,4	5,8	0,0	5,8	0,0	
58	6,0	6,3	- 0,3	6,3	- 0,3	6,0	0,0	6,0	0,0	
1 55	5,5	6,0	- 0,5	6,1	- 0,6	5,8	- 0,3	5,8	- 0,3	Vent WSW 1.
56	5,3	5,8	- 0,5	5,9	- 0,6	5,9	- 0,6	5,8	- 0,5	
57	5,3	6,0	- 0,7	6,1	- 0,8	6,0	- 0,7	5,9	- 0,6	
59	5,0	5,9	- 0,9	6,0	- 1,0	6,0	- 1,0	5,9	- 0,9	
Moyennes. .	5,71	6,14	- 0,45	6,25	- 0,54	5,89	- 0,19	5,81	- 0,11	

Serein ⊙.

Pendant cette série les thermomètres 10633 et 10624 étaient installés à leur place primitive.

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	GRAND ABRI. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Corrections.	REMARQUES.
6 février 1887.										
11h18m a.	6°,1	5°,9	0°,2	6°,0	0°,1	5°,9	0°,2	5°,8	0°,3	× ⊙ vent N 2.
20	6,0	5,8	0,2	6,0	0,0	6,0	0,0	5,9	0,1	×
22	6,5	5,9	0,6	6,0	0,5	6,2	0,3	6,2	0,3	⊙
25	6,3	6,0	0,3	6,2	0,1	6,2	0,1	6,1	0,2	
26	6,4	6,2	0,2	6,3	0,1	6,3	0,1	6,3	0,1	
27	6,0	5,8	0,2	6,0	0,0	5,9	0,1	5,8	0,2	×
29	5,7	5,6	0,1	5,7	0,0	5,7	0,0	5,6	0,1	
30	6,2	5,8	0,4	5,9	0,3	5,9	0,3	5,8	0,4	⊙ pâle.
Moyennes. .	6,15	5,87	0,27	6,01	0,14	6,01	0,14	5,94	0,21	
Cumulus. Frondé à l'ombre de la planche.										
8 février 1887.										
7 27 a.	- 3,8	- 3,8	0,0	- 3,8	0,0	- 3,8	0,0	- 3,8	0,0	× serein; vent ENE 1; lever du soleil à 7h27m.
30	- 3,8	- 3,8	0,0	- 3,8	0,0	- 3,8	0,0	- 3,8	0,0	
12 février 1887.										
10 27 a.	- 3,4	- 3,3	- 0,1	- 3,3	- 0,1	- 3,0	- 0,4	- 3,3	- 0,1	⊙ serein; vent NNE 1-2 ou 2; neige sur le sol et sur les abris.
29	- 3,4	- 3,2	- 0,2	- 3,2	- 0,2	- 2,9	- 0,5	- 3,1	- 0,3	
31	- 3,2	- 3,1	- 0,1	- 3,2	0,0	- 2,9	- 0,3	- 3,1	- 0,1	
33	- 3,3	- 3,1	- 0,2	- 3,1	- 0,2	- 2,8	- 0,5	- 3,0	- 0,3	
35	- 3,2	- 3,1	- 0,1	- 3,1	- 0,1	- 2,8	- 0,4	- 3,0	- 0,2	
37	- 3,2	- 3,1	- 0,1	- 3,0	- 0,2	- 2,8	- 0,4	- 2,9	- 0,3	
56	- 2,4	- 2,5	0,1	- 2,5	0,1	- 2,2	- 0,2	- 2,3	- 0,1	
58	- 2,3	- 2,3	0,0	- 2,2	- 0,1	- 2,1	- 0,2	- 2,2	- 0,1	
11 0	- 2,2	- 2,3	0,1	- 2,2	0,0	- 2,0	- 0,2	- 2,1	- 0,1	
3	- 2,2	- 2,1	- 0,1	- 2,1	- 0,1	- 1,9	- 0,3	- 2,0	- 0,2	
5	- 2,2	- 2,1	- 0,1	- 2,0	- 0,2	- 1,8	- 0,4	- 1,9	- 0,3	
Moyennes. .	- 2,82	- 2,75	- 0,07	- 2,72	- 0,10	- 2,47	- 0,35	- 2,63	- 0,19	

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	280 Corrections.	10633 Lectures.	10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	10624 Corrections.	Van der Voodt-Cornet (Ch. L.). Lectures.	Van der Voodt-Cornet (Ch. L.). Corrections.	REMARQUES.
12 février 1887 (*suite*).										
1h26m p.	1°,5	1°,5	0°,0	1°,5	0°,0	1°,6	- 0°,1	1°,6	- 0°,1	⊙ serein; vent NNE 2. Plus de neige sur les abris, si ce n'est sur le toit nord du grand abri.
27	1,5	1,4	0,1	1,5	0,0	1,6	- 0,1	1,6	- 0,1	
29	1,5	1,5	0,0	1,6	- 0,1	1,7	- 0,2	1,7	- 0,2	
30	1,6	1,6	0,0	1,6	0,0	1,8	- 0,2	1,7	- 0,1	
32	1,6	1,6	0,0	1,7	- 0,1	1,8	- 0,2	1,7	- 0,1	
33	1,7	1,6	0,1	1,7	0,0	1,9	- 0,2	1,8	- 0,1	
35	1,7	1,7	0,0	1,7	0,0	1,9	- 0,2	1,8	- 0,1	
36	1,7	1,7	0,0	1,8	- 0,1	1,9	- 0,2	1,8	- 0,1	
38	1,7	1,7	0,0	1,8	- 0,1	1,9	- 0,2	1,9	- 0,2	
39	1,7	1,7	0,0	1,8	- 0,1	1,9	- 0,2	1,8	- 0,1	
41	1,7	1,7	0,0	1,8	- 0,1	1,9	- 0,2	1,9	- 0,2	
42	1,8	1,8	0,0	1,9	- 0,1	2,0	- 0,2	1,9	- 0,1	
43	1,8	1,8	0,0	1,9	- 0,1	2,0	- 0,2	1,9	- 0,1	
45	1,8	1,8	0,0	1,9	- 0,1	2,0	- 0,2	1,9	- 0,1	
46	1,8	1,8	0,0	1,9	- 0,1	2,0	- 0,2	1,9	- 0,1	
48	1,9	1,8	0,1	1,9	0,0	2,1	- 0,2	1,9	0,0	
49	1,9	1,8	0,1	2,0	- 0,1	2,1	- 0,2	2,0	- 0,1	
50	1,9	1,8	0,1	1,9	0,0	2,0	- 0,1	1,9	0,0	
51	1,9	1,8	0,1	1,9	0,0	2,0	- 0,1	1,9	0,0	
52	1,8	1,8	0,0	1,9	- 0,1	2,0	- 0,2	1,9	- 0,1	
53	1,9	1,8	0,1	1,9	0,0	2,0	- 0,1	1,9	0,0	
54	1,9	1,8	0,1	1,9	0,0	2,0	- 0,1	2,0	- 0,1	
55	2,0	1,8	0,2	2,0	0,0	2,1	- 0,1	2,0	0,0	
56	2,0	1,9	0,1	2,0	0,0	2,1	- 0,1	2,0	0,0	
57	2,0	1,9	0,1	2,0	0,0	2,2	- 0,2	2,1	- 0,1	
58	2,0	2,0	0,0	2,1	- 0,1	2,2	- 0,2	2,1	- 0,1	
59	2,1	2,0	0,1	2,1	0,0	2,2	- 0,1	2,2	- 0,1	
2 0	2,1	2,0	0,1	2,2	- 0,1	2,2	- 0,1	2,2	- 0,1	
Moyennes. .	1,80	1,75	0,05	1,85	- 0,05	1,97	- 0,16	1,89	- 0,09	

HEURES.	Thermomètre - fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	GRAND ABRI. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Corrections.	REMARQUES.
14 février 1887.										
9h26m a	-3°4	-3°2	-0°2	-3°2	-0°2	-3°0	-0°4	-3°2	-0°2	⊙ Vent ENE 0-1.
28	-3,5	-3,3	-0,2	-3,6	-0,1	-3,1	-0,4	-3,3	-0,2	
31	-3,4	-3,3	-0,1	-3,3	-0,1	-3,0	-0,4	-3,2	-0,2	
32	-3,3	-3,2	-0,1	-3,2	-0,1	-2,9	-0,4	-3,1	-0,2	
33	-3,5	-3,3	-0,2	-3,3	-0,2	-3,0	-0,5	-3,3	-0,2	
35	-3,4	-3,1	-0,3	-3,1	-0,3	-2,9	-0,5	-3,2	-0,2	
36	-3,3	-3,1	-0,2	-3,1	-0,2	-2,9	-0,4	-3,1	-0,2	
38	-3,5	-3,2	-0,3	-3,1	-0,4	-2,8	-0,7	-3,0	-0,5	
48	-2,9	-2,3	-0,6	-2,3	-0,6	-2,0	-0,9	-2,2	-0,7	
49	-2,7	-2,3	-0,4	-2,2	-0,5	-2,1	-0,6	-2,3	-0,4	
50	-2,8	-2,4	-0,4	-2,4	-0,4	-2,1	-0,7	-2,3	-0,5	
51	-2,8	-2,3	-0,5	-2,2	-0,6	-2,0	-0,8	-2,1	-0,7	
52	-2,7	-2,2	-0,5	-2,1	-0,6	-1,8	-0,9	-1,9	-0,8	
54	-2,4	-2,2	-0,2	-2,0	-0,4	-1,7	-0,7	-1,9	-0,5	
55	-2,2	-2,1	-0,1	-1,9	-0,3	-1,8	-0,4	-2,1	-0,1	
56	-2,5	-2,1	-0,4	-2,0	-0,5	-1,8	-0,7	-2,0	-0,5	
58	-2,1	-2,0	-0,1	-1,9	-0,2	-1,7	-0,4	-1,8	-0,3	
59	-2,0	-1,6	-0,4	-1,6	-0,4	-1,5	-0,5	-1,7	-0,3	
10 0	-2,5	-1,9	-0,6	-1,8	-0,7	-1,7	-0,8	-1,9	-0,6	
55	-0,6	-0,1	-0,5	0,1	-0,7	1,0	-1,6	0,6	-1,2	⊙ Calme.
56	0,0	0,6	-0,6	0,6	-0,6	1,2	-1,2	1,0	-1,0	
57	0,0	0,6	-0,6	0,6	-0,6	0,8	-0,8	0,7	-0,7	
58	-0,2	0,5	-0,7	0,5	-0,7	0,8	-1,0	0,6	-0,8	⊙ Vent ENE 0-1.
59	-0,2	0,3	-0,5	0,4	-0,6	0,6	-0,8	0 5	-0,7	
11 0	0,0	0,4	-0,4	0,4	-0 4	0,3	-0,3	0,1	-0,1	
46	1,0	1.0	0,0	1,2	-0,2	1,4	-0,4	1,5	-0,5	⊙ Calme.
48	1,2	1,3	-0,1	1,3	-0,1	1,5	-0,3	1,6	-0,4	⊙ Vent ENE 0-1.
49	1,0	1,3	-0,3	1,4	-0,4	1,5	-0,5	1,5	-0,5	
50	1,2	1,5	-0,3	1,5	-0,3	1,6	-0,4	1,6	-0,4	⊙ Calme.
51	1,8	1,9	-0,1	1,9	-0,1	1,8	0,0	1,6	0,2	⊙ Vent ENE 0-1.
52	1,0	1,6	-0,6	1,6	-0,6	1,5	-0,5	1,4	-0,4	
53	1,0	1,2	-0,2	1,4	-0,4	1,4	-0,4	1,2	-0,2	
54	1,6	1,3	0,3	1,4	0,2	1,4	0,2	1,4	0,2	
55	1,6	1,6	0,0	1,6	0,0	1,4	0,2	1,4	0,2	
56	1,3	1,3	0,0	1,4	-0,1	1,4	-0,1	1,4	-0,1	
57	1,2	1,0	0,2	1,2	0,0	1,3	-0,1	1,4	-0,2	
Moyennes. .	-1,17	-0,88	-0,28	-0,83	-0,34	-0,64	-0,55	-0,78	-0,39	

Serein jusqu'à 10h. A partir de 10h55m, cirrhus au N.

HEURES.	Thermomètre - fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	GRAND ABRI. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Corrections.	REMARQUES.
14 février 1887 (*suite*).										
4h41m p.	1°2	1°1	0°1	1°2	0°0	1°2	0°0	1°3	- 0°1	⊙ pâle, cirrhus; vent ENE et NE 1.
42	1,2	1,1	0,1	1,2	0,0	1,3	- 0,1	1,3	- 0,1	
43	1,2	1,2	0,0	1,2	0,0	1,3	- 0,1	1,3	- 0,1	
44	1,2	1,2	0,0	1,3	- 0,1	1,3	- 0,1	1,3	- 0,1	
45	1,2	1,2	0,0	1,3	- 0,1	1,3	- 0,1	1,3	- 0,1	
46	1,2	1,1	0,1	1,2	0,0	1,2	0,0	1,3	- 0,1	
Moyennes. .	1,20	1,15	0,05	1,23	- 0,03	1,27	- 0,07	1,30	- 0,10	
16 février 1887.										
11 50 a.	0,2	0,3	- 0,1	0,4	- 0,2	0,5	- 0,3	0,4	- 0,2	⊙ serein; vent ENE 1.
51	0,7	0,6	0,1	0,6	0,1	0,4	0,3	0,4	0,3	
52	0,8	0,6	0,2	0,6	0,2	0,5	0,3	0,4	0,4	
54	0,5	0,6	- 0,1	0,7	- 0,2	0,5	0,0	0,4	0,1	
55	0,6	0,6	0,0	0,7	- 0,1	0,5	0,1	0,5	0,1	
57	0,5	0,8	- 0,3	0,9	- 0,4	0,8	- 0,3	0,7	- 0,2	
58	0,8	0,8	0,0	0,9	- 0,1	1,0	- 0,2	0,9	- 0,1	
59	1,0	0,9	0,1	1,0	0,0	0,8	0,2	0,8	0,2	
Moyeunes. .	0,64	0,65	- 0,01	0,72	- 0,09	0,62	0,01	0,56	0,07	
17 février 1887.										
7 10 a.	- 6,7	- 6,6	- 0,1	- 6,6	- 0,1	- 6,5	- 0,2	- 6,5	- 0,2	Serein; vent ESE 0-1. Lever du soleil à 7h10m.
7 11	- 6,7	- 6,5	- 0,2	- 6,6	- 0,1	- 6,4	- 0,3	- 6,6	- 0,1	
7 12	- 6,6	- 6,5	- 0,1	- 6,6	0,0	- 6,4	- 0,2	- 6,5	- 0,1	
Moyennes. .	- 6,67	- 6,53	- 0,13	- 6,60	- 0,07	- 6,43	- 0,23	- 6,53	- 0,13	

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	GRAND ABRI. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I). Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I). Corrections.	REMARQUES.
17 février 1887 (*suite*).										
8h53m a.	-3°3	-3°0	-0°3	-2°9	-0°4	-2°7	-0°6	-2°8	-0°5	⊙ serein; vent ENE 0-1.
55	-3,2	-2,7	-0,5	-2,7	-0,5	-2,6	-0,6	-2,6	-0,6	
57	-3,0	-2,7	-0,3	-2,7	-0,3	-2,5	-0,5	-2,6	-0,4	
58	-3,0	-2,7	-0,3	-2,7	-0,3	-2,3	-0,7	-2,5	-0,5	
9 2	-3,3	-2,6	-0,7	-2,6	-0,7	-2,4	-0,9	-2,5	-0,8	
3	-3,2	-2,7	-0,5	-2,7	-0,5	-2,5	-0,7	-2,7	-0,5	
4	-3,4	-2,8	-0,6	-2,8	-0,6	-2,6	-0,8	-2,8	-0,6	
6	-3,1	-2,7	-0,4	-2,7	-0,4	-2,5	-0,6	-2,6	-0,5	
7	-2,8	-2,7	-0,1	-2,6	-0,2	-2,4	-0,4	-2,5	-0,3	
15	-3,0	-2,4	-0,6	-2,3	-0,7	-2,3	-0,7	-2,5	-0,5	
16	-3,1	-2,5	-0,6	-2,4	-0,7	-2,2	-0,9	-2,4	-0,7	
17	-2,8	-2,5	-0,3	-2,4	-0,4	-2,2	-0,6	-2,3	-0,5	
18	-2,9	-2,6	-0,3	-2,6	-0,3	-2,2	-0,7	-2,3	-0,6	
19	-2,7	-2,4	-0,3	-2,3	-0,4	-2,0	-0,7	-2,1	-0,6	
20	-2,8	-2,3	-0,5	-2,3	-0,5	-2,0	-0,8	-2,1	-0,7	
21	-2,5	-2,1	-0,4	-2,0	-0,5	-1,9	-0,6	-2,0	-0,5	
22	-2,6	-2,3	-0,3	-2,1	-0,5	-1,9	-0,7	-2,0	-0,6	
23	-2,5	-2,3	-0,2	-2,2	-0,3	-2,0	-0,5	-2,3	-0,2	
24	-2,3	-2,3	0,0	-2,3	0,0	-2,2	-0,1	-2,4	0,1	
25	-2,2	-2,1	-0,1	-2,0	-0,2	-2,0	-0,2	-2,1	-0,1	
27	-2,0	-1,7	-0,3	-1,8	-0,2	-1,8	-0,2	-1,9	-0,1	
28	-2,3	-1,8	-0,5	-1,8	-0,5	-1,7	-0,6	-1,8	-0,5	
29	-2,5	-2,0	-0,5	-1,9	-0,6	-1,7	-0,8	-1,9	-0,6	
31	-2,2	-1,9	-0,3	-1,9	-0,3	-1,8	-0,4	-2,0	-0,2	
33	-2,6	-2,0	-0,6	-2,0	-0,6	-1,9	-0,7	-2,0	-0,6	
44	-2,1	-1,2	-0,9	-1,1	-1,0	-1,1	-1,0	-1,3	-0,8	
45	-1,9	-1,2	-0,7	-1,1	-0,8	-1,1	-0,8	-1,4	-0,5	
46	-1,8	-1,2	-0,6	-1,0	-0,8	-1,0	-0,8	-1,2	-0,6	
47	-2,0	-1,4	-0,6	-1,3	-0,7	-1,3	-0,7	-1,5	-0,5	
49	-2,1	-1,5	-0,6	-1,5	-0,6	-1,6	-0,5	-1,8	-0,3	
50	-1,7	-1,4	-0,3	-1,6	-0,1	-1,7	0,0	-1,9	0,2	
10 0	-1,6	-0,6	-1,0	-0,7	-0,9	-0,5	-1,1	-0,6	-1,0	
1	-1,8	-1,1	-0,7	-1,0	-0,8	-0,7	-1,1	-0,8	-1,0	
2	-1,1	-0,9	-0,2	-0,8	-0,3	-0,7	-0,4	-0,9	-0,2	
3	-1,0	-0,7	-0,3	-0,8	-0,2	-0,7	-0,3	-0,9	-0,1	
5	-1,5	-1,2	-0,3	-1,0	-0,5	-0,7	-0,8	-0,9	-0,6	
6	-1,3	-0,7	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6	-0,7	-0,7	-0,6	
7	-1,2	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,5	-0,7	-0,7	-0,5	
8	-1,0	-1,0	0,0	-0,9	-0,1	-0,9	-0,1	-1,1	0,1	
9	-1,0	-1,0	0,0	-0,9	-0,1	-1,0	0,0	-1,2	0,2	
Moyennes .	-2,31	-1,89	-0,42	-1,84	-0,47	-1,71	-0,60	-1,86	-0,44	

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	GRAND ABRI. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Corrections.	REMARQUES.
17 février 1887 (*suite*).										
10h11m a.	- 1°5	- 1°3	- 0°2	- 1°3	- 0°2	- 1°5	0°0	- 1°5	0°0	⊙ serein; vent NE 0-1, un peu plus fort que précédemment. Le rideau suspendu au grand abri, vers l'est, a été enlevé avant de commencer cette série.
12	- 1,3	- 1,6	0,3	- 1,6	0,3	- 1,5	0,2	- 1,6	0,3	
13	- 1,7	- 1,8	0,1	- 1,8	0,1	- 1,5	- 0,2	- 1,5	- 0,2	
14	- 1,3	- 1,7	0,4	- 1,7	0,4	- 1,4	0,1	- 1,5	0,2	
15	- 1,7	- 1,5	- 0,2	- 1,6	- 0,1	- 1,3	- 0,4	- 1,5	- 0,2	
16	- 1,2	- 1,1	- 0,1	- 1,2	0,0	- 1,2	0,0	- 1,4	0,2	
Moyennes..	- 1,45	- 1,50	0,05	- 1,53	0,08	- 1,40	- 0,05	- 1,50	0,05	
11 14 a.	- 0,9	- 0,9	0,0	- 0,8	- 0,1	- 0,7	- 0,2	- 0,7	- 0,2	⊙ serein; vent NE 0-1 jusqu'à 11h17m, NE 1 de 11h18m jusqu'à 11h20m, NE 0-1 ensuite. A 11h20m, on a replacé le rideau vers l'est du grand abri.
15	0,4	- 0,3	0,7	- 0,2	0,6	- 0,2	0,6	- 0,4	0,8	
16	0,0	- 0,4	0,4	- 0,3	0,3	- 0,5	0,5	- 0,6	0,6	
17	- 0,6	- 0,8	0,2	- 0,7	0,1	- 0,7	0,1	- 0,7	0,1	
18	- 0,4	- 0,8	0,4	- 0,7	0,3	- 0,5	0,1	- 0,5	0,1	
19	- 0,2	- 0,4	0,2	- 0,4	0,2	- 0,3	0,1	- 0,4	0,2	
20	0,0	- 0,2	0,2	- 0,2	0,2	- 0,5	0,5	- 0,5	0,5	
56	0,0	0,4	- 0,4	0,4	- 0,4	0,3	- 0,3	0,2	- 0,2	
57	0,2	0,3	- 0,1	0,4	- 0,2	0,3	- 0,1	0,2	0,0	
58	0,5	0,1	0,4	0,2	0,3	0,1	0,4	0,0	0,5	
59	- 0,1	0,3	- 0,4	0,3	- 0,4	0,3	- 0,4	0,3	- 0,4	
12 0	0,0	0,5	- 0,5	0,5	- 0,5	0,2	- 0,2	0,1	- 0,1	
Moyennes..	- 0,09	- 0,18	0,09	- 0,12	- 0,03	- 0,18	0,09	- 0,25	0,16	

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	GRAND ABRI. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Corrections.	REMARQUES.
					17 février 1887 (*suite*).					
1h32m p.	1°5	1°3	0°2	1°4	0°1	1°4	0°1	1°4	0°1	⊙ serein; vent NNE 0-1 jusqu'à 1h47m, NE 0-1 ensuite.
33	1,7	1,6	0,1	1,6	0,1	1,4	0,3	1,4	0,3	
34	1,6	1,5	0,1	1,6	0,0	1,5	0,1	1,5	0,1	
35	1,5	1,1	0,4	1,4	0,1	1,3	0,2	1,4	0,1	
36	1,8	1,2	0,6	1,4	0,4	1,4	0,4	1,4	0,4	
37	1,9	1,1	0,8	1,3	0,6	1,3	0,6	1,3	0,6	
38	2,0	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4	0,6	1,4	0,6	
39	1,5	1,1	0,4	1,3	0,2	1,5	0,0	1,5	0,0	
41	2,2	1,8	0,4	1,9	0,3	1,5	0,7	1,6	0,6	
43	1,7	1,4	0,3	1,5	0,2	1,5	0,2	1,5	0,2	
44	1,0	1,5	- 0,5	1,5	- 0,5	1,4	- 0,4	1,4	- 0,4	
45	1,5	1,5	0,0	1,7	- 0,2	1,8	- 0,3	1,6	- 0,1	
47	1,2	1,6	- 0,4	1,7	- 0,5	1,9	- 0,7	1,8	- 0,6	
48	1,9	1,6	0,3	1,8	0,1	1,8	0,1	1,6	0,3	
49	1,9	1,6	0,3	1,7	0,2	2,1	- 0,2	2,0	- 0,1	
50	1,6	1,5	0,1	1,7	- 0,1	2,2	- 0,6	2,1	- 0,5	
51	1,6	1,6	0,0	1,8	- 0,2	2,0	- 0,4	1,9	- 0,3	
53	1,8	1,6	0,2	1,7	0,1	2,1	- 0,3	1,9	- 0,1	
54	1,9	1,9	0,0	2,0	- 0,1	2,2	- 0,3	2,0	- 0,1	
56	1,4	1,8	- 0,4	1,9	- 0,5	2,0	- 0,6	1,9	- 0,5	
57	1,8	1,6	0,2	1,8	0,0	2,0	- 0,2	1,8	0,0	
58	1,2	1,3	- 0,1	1,5	- 0,3	1,7	- 0,5	1,6	- 0,4	
59	1,8	1,6	0,2	1,7	0,1	1,7	0,1	1,6	0,2	
Moyennes. .	1,65	1,49	0,17	1,62	0,03	1,70	- 0,05	1,63	0,02	

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	GRAND ABRI. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Corrections.	REMARQUES.
27 février 1887.										
10h15m a.	2°,4	2°,8	−0°,4	2°,7	−0°,3	2°,7	−0°,3	2°,5	−0°,1	⊙, quelques cirrhus à l'E; vent ENE 1-2, puis 1.
16	2,2	2,4	−0,2	2,5	−0,3	2,6	−0,4	2,5	−0,3	
17	2,2	2,4	−0,2	2,4	−0,2	2,4	−0,2	2,4	−0,2	
18	2,2	2,4	−0,2	2,4	−0,2	2,4	−0,2	2,4	−0,2	
19	2,0	2,0	0,0	2,2	−0,2	2,2	−0,2	2,2	−0,2	
20	1,9	2,3	−0,4	2,2	−0,3	2,1	−0,2	2,1	−0,2	
21	2,4	2,7	−0,3	2,7	−0,3	2,4	−0,0	2,3	0,1	
Moyennes.	2,19	2,43	−0,24	2,44	−0,26	2,40	−0,21	2,34	−0,16	
0 5 p.	4,0	4,4	−0,4	4,5	−0,5	4,6	−0,6	4,5	−0,5	⊙, serein; vent ENE 1-2. Frondé à l'ombre du grand abri, au-dessous du toit nord.
6	3,8	4,1	−0,3	4,2	−0,4	4,1	−0,3	4,0	−0,2	
7	4,0	4,2	−0,2	4,3	−0,3	4,1	−0,1	4,0	0,0	
8	3,8	4,2	−0,4	4,3	−0,5	4,0	−0,2	4,0	−0,2	
Moyennes.	3,90	4,22	−0,32	4,32	−0,42	4,20	−0,30	4,12	−0,22	
1 55 p.	6,5	6,4	0,1	6,6	−0,1	6,9	−0,4	6,8	−0,3	⊙, serein; vent ENE 1-2. Frondé à l'ombre du grand abri, puis de la planche.
57	6,5	6,6	−0,1	6,6	−0,1	6,5	0,0	6,6	−0,1	
58	6,7	6,5	0,2	6,6	0,1	6,5	0,2	6,4	0,3	
59	6,8	6,8	0,0	7,0	−0,2	7,0	−0,2	6,9	−0,1	
2 0	7,2	7,1	0,1	7,2	0,0	7,1	0,1	7,0	0,2	
Moyennes.	6,74	6,68	0,06	6,80	−0,06	6,80	−0,06	6,74	0,00	

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	280 Corrections.	10633 Lectures.	10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	10624 Corrections.	Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Lectures.	Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Corrections.	REMARQUES.
28 février 1887.										
2h34m p.	9°5	9°6	- 0°1	9°7	- 0°2	9°7	- 0°2	9°7	- 0°2	⊙ serein; vent ENE 1 ou 0-1 par alternances.
35	9,7	9,8	- 0,1	9,9	- 0,2	9,8	- 0,1	9,7	0,0	
36	9,5	9,7	- 0,2	9,9	- 0,4	9,7	- 0,2	9,7	- 0,2	
38	9,6	9,8	- 0,2	10,0	- 0,4	9,7	- 0,1	9,6	0,0	
39	9,6	9,9	- 0,3	10,0	- 0,4	9,7	- 0,1	9,7	- 0,1	
40	9,6	9,6	0,0	9,9	- 0,3	9,7	- 0,1	9,7	- 0,1	
41	10,0	9,9	0,1	10,1	- 0,1	10,0	0,0	10,0	0,0	
43	9,7	9,7	0,0	9,9	- 0,2	10,0	- 0,3	9,8	- 0,1	
44	9,7	9,7	0,0	9,9	- 0,2	9,8	- 0,1	9,7	0,0	
45	9,5	9,7	- 0,2	9,8	- 0,3	9,6	- 0,1	9,6	- 0,1	
47	9,8	9,9	- 0,1	10,1	- 0,3	9,9	- 0,1	9,8	0,0	
48	9,7	10,0	- 0,3	10,1	- 0,4	9,9	- 0,2	9,8	- 0,1	
50	9,9	9,8	0,1	10,0	- 0,1	9,9	0,0	9,8	0,1	
51	9,6	9,7	- 0,1	9,9	- 0,3	9,8	- 0,2	9,7	- 0,1	
52	9,8	9,5	0,3	9,6	0,2	9,7	0,1	9,6	0,2	
53	10,0	9,7	0,3	9,8	0,2	9,8	0,2	9,7	0,3	
55	9,7	9,6	0,1	9,8	- 0,1	9,9	- 0,2	9,8	- 0,1	
57	9,8	9,6	0,2	9,8	0,0	9,8	0,0	9,8	0,0	
58	9,8	9,8	0,0	10,0	- 0,2	9,9	- 0,1	9,8	0,0	
59	10,0	9,8	0,2	10,0	0,0	10,1	- 0,1	10,0	0,0	
3 0	9,7	9,7	0,0	9,9	- 0,2	9,9	- 0,2	9,8	- 0,1	
Moyennes. .	9,72	9,74	- 0,01	9,91	- 0,19	9,82	- 0,10	9,75	- 0,03	
1er mars 1887.										
11 32 a.	8,6	8,1	0,5	8,2	0,4	8,2	0,4	8,3	0,3	⊙ serein; vent SW 0-1.
33	8,5	8,4	0,1	8,4	0,1	8,3	0,2	8,4	0,1	
34	8,5	8,3	0,2	8,3	0,2	8,2	0,3	8,2	0,3	
36	8,0	8,3	- 0,3	8,3	- 0,3	8,4	- 0,4	8,6	- 0,6	
37	8,6	8,6	0,0	8,5	0,1	8,4	0,2	8,5	0,1	
39	8,3	8,5	- 0,2	8,5	- 0,2	8,4	- 0,1	8,6	- 0,3	
40	8,2	8,3	- 0,1	8,5	- 0,3	8,5	- 0,3	8,6	- 0,4	
42	8,0	8,8	- 0,8	8,8	- 0,8	8,6	- 0,6	8,6	- 0,6	
43	8,6	8,7	- 0,1	9,0	- 0,4	8,9	- 0,3	8,8	- 0,2	
44	8,9	8,7	0,2	8,8	0,1	8,6	0,3	8,6	0,3	
Moyennes. .	8,42	8,47	- 0,05	8,53	- 0,11	8,45	- 0,03	8,52	- 0,10	

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	280 Corrections.	10633 Lectures.	10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	10624 Corrections.	Van der Voodt-Cornet (Ch. I.). Lectures.	Van der Voodt-Cornet (Ch. I.). Corrections.	REMARQUES.
11 mars 1887.										
11h22m a.	5°,1	5°,9	- 0°,8	6°,2	- 1°,1	6°,3	- 1°,2	6°,3	- 1°,2	De 11h22m à 11h29m, ⊙ intermittent, cumulus; calme.
24	6,3	6,3	0,0	6,4	- 0,1	6,5	- 0,2	6,4	- 0,1	De 2h16m à 2h18m, ⊙, vent SW 0-1 et WSW 1.
29	6,0	6,6	- 0,6	6,4	- 0,4	5,9	0,1	5,9	0,1	
2 16 p.	7,7	7,8	- 0,1	8,0	- 0,3	7,7	0,0	7,8	- 0,1	
17	8,2	7,7	0,5	8,0	0,2	7,8	0,4	7,7	0,5	
18	7,7	7,7	0,0	8,0	- 0,3	7,9	- 0,2	7,9	- 0,2	
Moyennes. .	6,83	7,00	- 0,17	7,17	- 0,33	7,02	- 0,18	7,00	- 0,17	
13 mars 1887.										
10 21 a.	- 3,0	- 2,4	- 0,6	- 2,4	- 0,6	- 1,9	- 1,1	- 2,1	- 0,9	⊙, cirrho-cumulus; vent S 0-1, parfois 1. Neige sur les toits des abris et les jalousies Stevenson; enlevée après cette série.
22	- 2,7	- 2,4	- 0,3	- 2,4	- 0,3	- 1,8	- 0,9	- 2,0	- 0,7	
23	- 2,8	- 2,4	- 0,4	- 2,3	- 0,5	- 1,8	- 1,0	- 1,9	- 0,9	
24	- 2,7	- 2,3	- 0,4	- 2,3	- 0,4	- 1,8	- 0,9	- 2,1	- 0,6	
25	- 2,6	- 2,2	- 0,4	- 2,4	- 0,2	- 1,9	- 0,7	- 2,2	- 0,4	
26	- 2,6	- 2,1	- 0,5	- 2,3	- 0,3	- 1,9	- 0,7	- 2,1	- 0,5	
Moyennes. .	- 2,73	- 2,30	- 0,43	- 2,35	- 0,38	- 1,85	- 0,88	- 2,07	- 0,67	
11 0 a.	- 2,0	- 2,1	0,1	- 1,6	- 0,4	- 1,8	- 0,2	- 1,9	- 0,1	⊙; vent SSE 1-2.
1	- 2,0	- 2,1	0,1	- 1,7	- 0,3	- 1,7	- 0,3	- 1,8	- 0,2	
2	- 2,0	- 2,0	0,0	- 1,8	- 0,2	- 1,9	- 0,1	- 1,9	- 0,1	
Moyennes. .	- 2,00	- 2,07	0,07	- 1,70	- 0,30	- 1,80	- 0,20	- 1,87	- 0,13	

HEURES.	Thermomètre - fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	ABRI STEVENSON. 280 Corrections.	ABRI STEVENSON. 10633 Lectures.	ABRI STEVENSON. 10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	GRAND ABRI. 10624 Corrections.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Lectures.	GRAND ABRI. Van der Voodt-Cornet (Ch. l.) Corrections.	REMARQUES.
14 mars 1887.										
11h 5m a.	- 0°8	- 0°7	- 0°1	- 0°6	- 0°2	- 0°4	- 0°4	- 0°6	- 0°2	⊙, quelques nuages à l'horizon NW; vent S 1.
6	- 0,7	- 0,6	- 0,1	- 0,4	- 0,3	0,0	- 0,7	- 0,2	- 0,5	
7	- 0,6	- 0,5	- 0,1	- 0,3	- 0,3	- 0,2	- 0,4	- 0,4	- 0,2	
11	- 0,5	- 0,5	0,0	- 0,3	- 0,2	0,0	- 0,5	0,1	- 0,6	
13	- 0,5	- 0,6	0,1	- 0,3	- 0,2	- 0,3	- 0,2	- 0,4	- 0,1	
14	- 0,8	- 0,4	- 0,4	- 0,5	- 0,3	- 0,3	- 0,5	- 0,5	- 0,3	
15	- 0,8	- 0,5	- 0,3	- 0,6	- 0,2	- 0,4	- 0,4	- 0,6	- 0,2	
29	- 0,5	- 0,4	- 0,1	- 0,2	- 0,3	- 0,3	- 0,2	- 0,4	- 0,1	
30	- 0,3	- 0,4	0,1	- 0,2	- 0,1	0,0	- 0,3	- 0,1	- 0,2	
31	- 0,3	- 0,3	0,0	- 0,3	0,0	0,1	- 0,4	0,0	- 0,3	
Moyennes. .	- 0,58	- 0,49	- 0,09	- 0,37	- 0,21	- 0,18	- 0,40	- 0,31	- 0,27	
1 49 p.	0,7	1,3	- 0,6	1,5	- 0,8	1,4	- 0,7	1,5	- 0,8	⊙, quelques nuages à l'horizon NW; vent WSW 0-1.
50	0,8	0,9	- 0,1	1,3	- 0,5	1,6	- 0,8	1,8	- 1,0	
51	0,3	1,0	- 0,7	1,4	- 1,1	1,5	- 1,2	1,7	- 1,4	
52	0,5	1,0	- 0,5	1,4	- 0,9	1,5	- 1,0	1,7	- 1,2	
53	0,3	1,1	- 0,8	1,5	- 1,2	1,5	- 1,2	1,7	- 1,4	
54	0,4	1,2	- 0,8	1,6	- 1,2	1,4	- 1,0	1,6	- 1,2	
55	0,6	1,6	- 1,0	2,0	- 1,4	1,7	- 1,1	1,8	- 1,2	
56	0,8	1,7	- 0,9	2,0	- 1,2	1,9	- 1,1	2,0	- 1,2	
57	0,3	1,5	- 1,2	1,8	- 1,5	1,8	- 1,5	1,9	- 1,6	
58	0,4	1,3	- 1,1	1,7	- 1,3	1,6	- 1,2	1,8	- 1,4	
59	0,7	1,3	- 0,6	1,7	- 1,0	1,9	- 1,2	1,9	- 1,2	
2 0	0,5	1,0	- 0,5	1,4	- 0,9	1,3	- 0,8	1,6	- 1,1	
Moyennes. .	0,52	1,24	- 0,73	1,61	- 1,08	1,59	- 1,07	1,75	- 1,22	

HEURES.	Thermomètre - fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	280 Corrections.	10633 Lectures.	10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	10624 Corrections.	Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Lectures.	Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Corrections.	REMARQUES.
12 avril 1887.										
11h18m a.	16°3	16°1	0°2	16°4	- 0°1	16°3	0°0	16°4	- 0°1	⊙, vent SSW 1 jusqu'à 11h32m, ensuite 1-2.
20	16,9	16,5	0,4	16,7	0,2	16,5	0,4	16,6	0,3	
21	16,1	16,0	0,1	16,3	- 0,2	16,3	- 0,2	16,5	- 0,4	
22	17,0	16,4	0,6	16,8	0,2	16,8	0,2	16,8	0,2	
23	17,2	17,0	0,2	17,2	0,0	17,1	0,1	17,0	0,2	
24	17,0	17,0	0,0	17,2	- 0,2	16,8	0,2	16,7	0,3	
25	17,0	16,6	0,4	16,8	0,2	16,5	0,5	16,5	0,5	
30	17,0	16,7	0,3	16,8	0,2	16,8	0,2	16,9	0,1	
31	17,0	16,6	0,4	16,9	0,1	17,0	0,0	17,0	0,0	
32	17,5	17,0	0,5	17,2	0,3	17,3	0,2	17,3	0,2	
33	16,3	16,7	- 0,4	17,0	- 0,7	17,0	- 0,7	17,0	- 0,7	
34	17,1	17,0	0,1	17,2	- 0,1	17,0	0,1	16,9	0,2	
Moyennes. .	16,87	16,63	0,23	16,87	- 0,01	16,78	0,08	16,80	0,07	

L'abri Stevenson, qui avait été d'abord peint en gris, fut enduit de couleur blanche à la céruse à la date du 22 mars; une seconde couche fut donnée le 30 du même mois (voir les *Notes* accompagnant les observations de 1887).

18 avril 1887.										
11 44 a.	8,8	8,8	0,0	9,2	- 0,4	9,1	- 0,3	9,1	- 0,3	⊙ serein; vent NE 0-1 jusqu'à 11h48m, ensuite NNW puis NW 1.
45	9,5	8,7	0,8	9,1	0,4	9,1	0,4	9,1	0,4	
46	9,2	8,8	0,4	9,1	0,1	9,2	0,0	9,3	- 0,1	
47	9,7	9,2	0,5	9,4	0,3	9,4	0,3	9,5	0,2	
48	9,2	8,8	0,4	9,2	0,0	9,4	- 0,2	9,4	- 0,2	
50	9,1	9,1	0,0	9,3	- 0,2	9,1	0,0	9,0	0,1	
51	9,8	8,8	1,0	9,2	0,6	9,1	0,7	9,1	0,7	
52	9,0	8,7	0,3	9,0	0,0	9,2	- 0,2	9,2	- 0,2	
53	9,6	9,5	0,1	9,6	0,0	9,5	0,1	9,6	0,0	
55	10,3	9,6	0,7	9,8	0,5	9,6	0,7	9,7	0,6	
Moyennes. .	9,42	9,00	0,42	9,29	0,13	9,27	0,15	9,30	0,12	
2 12 p.	11,4	11,4	0,0	11,5	- 0,1	11,9	- 0,5	11,8	- 0,4	⊙ serein; vent NNW 1.
13	12,0	11,8	0,2	12,0	0,0	11,8	0,2	11,8	0,2	
14	11,9	11,9	0,0	12,2	- 0,3	11,8	0,1	11,9	0,0	
28	11,9	12,0	- 0,1	12,2	- 0,3	12,1	- 0,2	12,0	- 0,1	
29	11,6	11,6	0,0	11,8	- 0,2	11,7	- 0,1	11,8	- 0,2	
Moyennes. .	11,76	11,74	0,02	11,94	- 0,18	11,86	- 0,10	11,86	- 0,10	

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	280 Corrections.	10633 Lectures.	10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	10624 Corrections.	Van der Voodt-Cornet (Ch. I.). Lectures.	Van der Voodt-Cornet (Ch. I.). Corrections.	REMARQUES.
						21 avril 1887.				
7h50m a.	6°9	6°6	0°3	6°8	0°1	6°8	0°1	6°8	0°1	⊙; vent WSW 0-1.
51	6,7	6,6	0,1	6,8	- 0,1	6,8	- 0,1	6,8	- 0,1	
52	6,8	6,5	0,3	6,8	0,0	6,9	- 0,1	6,9	- 0,1	
55	6,9	6,8	0,1	6,9	0,0	7,0	- 0,1	7,1	- 0,2	
56	6,7	6,8	- 0,1	7,0	- 0,3	7,0	- 0,3	7,1	- 0,4	
Moyennes	6,80	6,66	0,14	6,86	- 0,06	6,90	- 0,10	6,94	- 0,14	
9 37	10,9	10,8	0,1	10,8	0,1	11,2	- 0,3	11,3	- 0,4	⊙; vent WSW 0-1 jusqu'à 9h44m, puis SW 0-1 jusqu'à 9h47m, ensuite SSW 1 ou 0-1.
38	11,0	11,1	- 0,1	10,9	0,1	11,5	- 0,5	11,7	- 0,7	
39	10,7	10,8	- 0,1	10,8	- 0,1	11,6	- 0,9	11,7	- 1,0	
40	11,0	11,3	- 0,3	11,1	- 0,1	11,9	- 0,9	12,0	- 1,0	
42	11,0	11,0	0,0	11,0	0,0	11,8	- 0,8	12,0	- 1,0	
44	10,5	11,2	- 0,7	11,0	- 0,5	11,3	- 0,8	11,5	- 1,0	
45	10,5	11,0	- 0,5	10,8	- 0,3	11,0	- 0,5	11,0	- 0,5	
46	10,7	11,4	- 0,7	11,0	- 0,3	11,2	- 0,5	11,3	- 0,6	
47	10,8	11,4	- 0,6	11,2	- 0,4	11,4	- 0,6	11,6	- 0,8	
49	11,1	11,4	- 0,3	11,2	- 0,1	11,5	- 0,4	11,5	- 0,4	
51	11,4	11,5	- 0,1	11,3	0,1	11,7	- 0,3	11,8	- 0,4	
52	11,3	11,6	- 0,3	11,5	- 0,2	11,9	- 0,6	11,8	- 0,5	
53	11,4	12,0	- 0,6	11,7	- 0,3	12,0	- 0,6	12,0	- 0,6	
54	11,7	12,0	- 0,3	11,8	- 0,1	12,2	- 0,5	12,1	- 0,4	
Moyennes.	11,00	11,32	- 0,32	11,15	- 0,15	11,59	- 0,59	11,66	- 0,66	

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON. 280 Lectures.	280 Corrections.	10633 Lectures.	10633 Corrections.	GRAND ABRI. 10624 Lectures.	10624 Corrections.	Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Lectures.	Van der Voodt-Cornet (Ch. I.) Corrections.	REMARQUES.
14 juin 1887.										
8h56m a.	21°3	20°9	0°4	21°2	0°1	21°4	-0°1	21°5	-0°2	⊙ serein; vent W 0-1.
57	21,2	21,0	0,2	21,3	-0,1	21,5	-0,3	21,6	-0,4	
9 19	21,7	21,5	0,2	21,9	-0,2	21,9	-0,2	21,9	-0,2	
21	21,2	21,3	-0,1	21,7	-0,5	21,7	-0,5	21,8	-0,6	
22	21,3	21,5	-0,2	21,8	-0,5	21,7	-0,4	21,8	-0,5	
23	21,2	21,5	-0,3	21,8	-0,6	21,8	-0,6	21,8	-0,6	
Moyennes. .	21,32	21,28	0,03	21,62	-0,30	21,67	-0,35	21,73	-0,42	
2h42m p.	24,6	24,5	0,1	24,8	-0,2	24,7	-0,1	24,7	-0,1	⊙; vent N 1.
43	24,9	24,7	0,2	25,0	-0,1	25,0	-0,1	24,9	0,0	
15 juin 1887.										
5h48m a.	14,2	14,7	-0,5	15,0	-0,8	14,9	-0,7	14,9	-0,7	⊙ serein; vent NNE 0-1.
49	14,4	14,7	-0,3	14,8	-0,4	14,8	-0,4	14,7	-0,3	
50	14,5	14,8	-0,3	15,0	-0,5	14,9	-0,4	14,8	-0,3	
51	14,5	14,8	-0,3	15,1	-0,6	14,9	-0,4	14,9	-0,4	
10 15	22,2	22,3	-0,1	22,6	-0,4	22,4	-0,2	22,3	-0,1	⊙ quelques cirrhus; vent NNE 0-1.
16	22,8	22,7	0,1	22,9	-0,1	22,8	0,0	22,7	0,1	
52	22,9	23,2	-0,3	23,4	-0,5	23,5	-0,6	23,4	-0,5	⊙ quelques cirrhus; vent NNE 0-1.
53	23,1	22,8	0,3	23,1	0,0	23,3	-0,2	23,2	-0,1	

On peut voir, à l'inspection de plusieurs des tableaux qui précèdent, que ce n'est pas seulement en été que les thermomètres placés sous des abris peuvent accuser des températures trop élevées. Les journées des 14 et 17 février, des 13 et 14 mars, méritent particulièrement de fixer l'attention.

Les observations qui suivent, du 12 juillet au 26 août 1887, ont été faites par une méthode différente de celle qui avait été employée dans les séries précédentes : je lisais le thermomètre-fronde, puis un thermomètre de l'abri Stevenson. Au moment de lire ce

dernier thermomètre, je donnais un signal à un aide, qui observait sans discontinuer un thermomètre du grand abri, au moyen d'une lunette placée à 2 mètres de ce thermomètre; il faisait alors la lecture.

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		REMARQUES.	HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		REMARQUES.
		Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.				Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.	
12 juillet 1887.													
2h26m 0s	»	»	»	25,4	»		2h43m 0s	»	»	»	25,8	»	
30	»	»	»	25,7	»		30	27,0	26,1	0,9	26,0	1,0	
27 0	»	»	»	26,3	»		44 0	»	»	»	26,1	»	
30	»	»	»	26,2	»		30	26,1	25,6	0,5	26,2	- 0,1	
28 0	»	»	»	26,3	»		45 0	»	»	»	26,2	»	
30	»	»	»	26,1	»		30	25,8	25,9	- 0,1	26,4	- 0,6	
29 0	»	»	»	25,7	»		46 0	»	»	»	26,5	»	
30	»	»	»	25,7	»		30	26,5	26,1	0,4	26,3	0,2	
30 0	26,1	26,0	0,1	25,6	0,5		47 0	»	»	»	26,1	»	
30	»	»	»	25,4	»		30	26,3	26,2	0,1	26,3	0,0	
31 0	25,8	25,6	0,2	25,3	0,5		48 0	»	»	»	27,0	»	
30	»	»	»	25,9	»		30	26,0	25,4	0,6	»	»	
45	25,6	25,4	0,2	»	»		55 30	»	»	»	25,7	»	
32 0	»	»	»	26,1	»		56 0	»	»	»	27,0	»	
30	»	»	»	26,0	»		30	»	»	»	26,2	»	
45	26,0	26,2	- 0,2	»	»		57 0	»	»	»	26,1	»	
33 0	»	»	»	26,1	»		30	27,2	26,5	0,7	25,7	1,5	
30	»	»	»	26,0	»		58 0	»	»	»	26,0	»	
45	25,9	26,1	- 0,2	»	»		30	26,5	26,1	0,2	26,3	0,0	
34 0	»	»	»	26,0	»		59 0	»	»	»	26,4	»	
30	»	»	»	26,3	»		30	27,0	25,7	1,3	26,2	0,8	
35 0	25,7	26,1	- 0,4	26,3	- 0,6		3 0 0	26,2	26,1	0,1	26,4	- 0,2	
30	»	»	»	26,5	»		30	»	»	»	26,4	»	
36 0	25,9	26,1	- 0,2	»	»		1 0	26,7	26,4	0,3	26,3	0,4	
37 0	»	»	»	26,0	»		30	»	»	»	26,3	»	
38 0	»	»	»	26,2	»		2 0	26,3	26,3	0,0	26,3	0,0	
30	»	»	»	26,2	»		30	»	»	»	26,4	»	
39 0	»	»	»	26,2	»		3 0	26,2	26,2	0,0	26,4	- 0,2	
30	»	»	»	26,1	»		30	»	»	»	26,5	»	
45	25,2	26,2	- 1,0	»	»		4 0	26,2	26,2	0,0	26,5	- 0,3	
40 0	»	»	»	26,1	»		30	26,7	26,7	0,0	26,6	0,1	
30	26,5	25,9	0,6	26,2	0,3		5 0	»	»	»	26,5	»	
41 0	»	»	»	26,3	»		30	26,8	26,4	0,4	26,4	0,4	
30	26,3	26,2	0,1	26,3	0,0		6 0	»	»	»	»	»	
42 0	»	»	»	26,5	»		30	26,7	26,4	0,3	»	»	
30	26,2	26,3	- 0,1	26,5	- 0,3								

⊙ cirrhus; vent WSW jusqu'à 2h45m, W ensuite. La vitesse du vent a été mesurée au moyen d'un anémomètre de Combes, installé à 1m,30 du sol, sur une girouette, de manière que l'instrument était toujours convenablement orienté. Voici les vitesses accusées par cet instrument : de 2h28m30s à 2h36m0s, 3m,1 à la seconde; de 2h39m0s à 2h48m30s, 2m,6 à la seconde; de 2h36m30s à 3h7m0s, 2m,8 à la seconde.

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		REMARQUES.
		Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.	
13 juillet 1887.						
10h16m 0s	28°6	28°2	0°4	»	»	
30	28,5	28,3	0,2	»	»	
17 0	28,5	28,2	0,3	»	»	
30	28,0	28,1	-0,1	»	»	
18 0	28,7	28,3	0,4	»	»	
30	28,1	28,2	-0,1	»	»	
19 0	28,0	28,3	-0,3	»	»	
30	29,0	28,5	0,5	»	»	
20 0	28,4	28,4	0,0	»	»	
30	28,8	28,4	0,4	»	»	
21 0	29,0	28,4	0,6	»	»	
30	27,6	27,9	-0,3	»	»	
22 30	28,2	28,1	0,1	»	»	
23 0	27,9	27,9	0,0	»	»	
33 0	29,5	29,0	0,5	»	»	
30	28,3	28,3	0,0	»	»	
34 0	27,9	28,0	-0,1	»	»	
30	28,6	28,2	0,4	»	»	
35 0	28,8	28,2	0,6	»	»	
30	29,0	28,4	0,6	»	»	
36 0	28,2	28,3	-0,1	»	»	
30	28,1	28,1	0,0	»	»	
37 0	28,6	28,2	0,4	»	»	
30	28,9	28,5	0,4	»	»	
38 0	28,8	28,3	0,5	»	»	
30	28,9	28,5	0,4	»	»	
39 0	29,0	28,9	0,1	»	»	
30	29,2	29,0	0,2	»	»	
10h40m 0s	29°0	28°7	0°3	»	»	
30	29,0	29,0	0,0	»	»	
41 0	29,9	29,2	0,7	»	»	
30	29,0	28,7	0,3	»	»	
42 0	28,8	28,7	0,1	»	»	
30	29,3	29,1	0,2	»	»	
43 0	29,2	29,1	0,1	»	»	
53 0	29,0	28,8	0,2	29°1	-0°1	
30	»	»	»	29,0	»	
54 0	29,7	29,5	0,2	29,4	0,3	
30	»	»	»	29,4	»	
55 0	29,9	29,4	0,5	29,3	0,6	
30	29,5	29,4	0,1	29,2	0,3	
56 0	»	»	»	29,7	»	
30	»	»	»	29,2	»	
57 0	»	»	»	29,0	»	
30	29,0	29,0	0,0	29,1	-0,1	
58 0	28,8	28,7	0,1	28,9	-0,1	
30	28,9	28,9	0,0	28,7	0,2	
59 0	29,3	29,2	0,1	29,2	0,1	
30	29,5	29,2	0,3	29,3	0,2	
11 0 0	29,6	29,3	0,3	29,0	0,6	
30	29,0	29,2	-0,2	29,2	-0,2	
10 0	»	»	»	29,4	»	
30	29,8	29,4	0,4	29,6	0,2	
11 0	29,9	29,3	0,6	29,3	0,6	
30	29,3	29,2	0,1	29,2	0,1	

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		REMARQUES.
		Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.	
13 juillet 1887 (*suite*).						
11h12m 0s	29°8	29°3	0°5	29°0	0°8	
30	30,1	29,7	0,4	29,7	0,4	
13 0	29,8	29,5	0,3	29,5	0,3	
30	29,8	29,2	0,6	29,5	0,3	
14 0	29,6	29,2	0,4	29,3	0,3	
30	30,0	29,6	0,4	29,7	0,3	
15 0	29,6	29,3	0,3	29,5	0,1	
30	29,3	29,2	0,1	29,1	0,2	
16 0	»	»	»	29,5	»	
30	30,0	29,8	0,2	29,9	0,1	
17 0	29,1	29,2	- 0,1	29,4	- 0,3	
30	29,7	29,2	0,5	29,1	0,6	
18 0	29,5	29,2	0,3	29,2	0,3	
30	29,6	29,2	0,4	29,1	0,5	
19 0	29,8	29,4	0,4	29,4	0,4	
30	29,8	29,4	0,4	29,5	0,3	
20 0	30,1	30,1	0,0	29,6	0,5	
30	29,9	29,8	0,1	29,8	0,1	
21 0	30,2	30,2	0,0	30,0	0,2	
30	29,5	29,5	0,0	29,5	0,0	
22 0	»	»	»	29,7	»	
29 0	29,2	29,2	0,0	»	»	
30	29,6	29,2	0,4	29,1	0,5	
11h30m 0s	30°0	29°5	0°5	29°5	0°5	
30	30,7	30,1	0,6	29,9	0,8	
31 0	»	»	»	30,1	»	
30	30,0	30,0	0,0	30,1	- 0,1	
32 0	30,3	30,2	0,1	30,1	0,2	
30	29,7	29,9	- 0,2	29,9	- 0,2	
33 0	30,0	29,8	0,2	30,0	0,0	
30	30,0	29,9	0,1	29,7	0,3	
34 0	30,5	29,9	0,6	30,0	0,5	
30	30,1	29,8	0,3	30,0	0,1	
35 0	30,0	30,1	- 0,1	30,2	- 0,2	
30	30,8	30,2	0,6	30,1	0,7	
36 0	31,0	30,5	0,5	30,4	0,6	
30	30,2	30,3	- 0,1	30,0	0,2	
37 0	30,0	30,2	- 0,2	30,3	- 0,3	
30	30,3	30,1	0,2	30,1	0,2	
38 0	29,7	29,5	0,2	29,9	- 0,2	
30	29,8	29,6	0,2	29,8	0,0	
39 0	30,0	30,1	- 0,1	29,7	0,3	
30	»	»	»	29,9	»	
Moyennes.	29,54	29,12	0,22	»	»	
	29,79	29,57	0,22	29,56	0,23	

⊙ serein jusqu'à 11h0m30s; ensuite cirrhus dans le SW; vent S.

Vitesse du vent :

de 10h15m 0s à 10h23m30s, 1m,3 à la seconde;
de 10 32 15 à 10 43 45, 6,2 id.
de 10 52 20 à 11 0 50, 6,7 id.

A 11h29m, les thermomètres mouillés ont été enlevés des abris.

HEURES.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		REMARQUES.
		Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.	
26 juillet 1887.						
10h46m 0s	26°,5	26°,0	0°,5	25°,5	1°,0	
30	»	»	»	25,6	»	
47 0	25,8	25,7	0,1	25,6	0,2	
30	25,7	26,0	- 0,3	25,8	- 0,1	
48 0	26,2	26,2	0,0	26,0	0,2	
30	25,6	25,8	- 0,2	25,6	0,0	
49 0	25,9	25,6	0,3	25,7	0,2	
30	26,5	25,9	0,6	25,5	1,0	
50 0	26,0	25,8	0,2	25,5	0,5	
30	26,1	25,8	0,3	25,9	0,2	
53 30	26,7	26,0	0,7	26,0	0,7	
54 0	26,9	26,3	0,6	26,3	0,6	
30	26,2	26,1	0,1	26,3	- 0,1	
55 0	26,9	26,6	0,3	26,5	0,4	
30	27,1	26,9	0,2	26,5	0,6	
11 0 0	25,5	25,6	- 0,1	25,5	0,0	
30	25,9	25,9	0,0	25,9	0,0	
1 0	27,2	26,3	0,9	26,3	0,9	
30	26,2	26,1	0,1	26,2	0,0	
2 0	25,5	25,6	- 0,1	25,6	- 0,1	
30	25,7	25,6	0,1	25,5	0,2	
11h 3m 0s	25°,9	25°,8	0°,1	25°,9	0,0	
30	25,9	25,8	0,1	26,0	- 0,1	
4 0	25,5	25,5	0,0	25,6	- 0,1	
30	26,0	25,6	0,4	25,5	0,5	
5 0	26,3	26,2	0,1	26,0	0,3	
30	26,8	26,4	0,4	26,4	0,4	
6 0	26,2	26,3	- 0,1	25,9	0,3	
30	26,3	26,0	0,3	26,2	0,1	
7 0	26,3	26,1	0,2	26,1	0,2	
30	26,3	26,2	0,1	26,4	- 0,1	
8 0	26,2	26,1	0,1	26,0	0,2	
30	26,9	26,3	0,6	25,9	1,0	
9 0	26,2	26,2	0,0	26,2	0,0	
30	27,0	26,4	0,6	26,3	0,7	
10 0	27,0	26,5	0,5	26,5	0,5	
30	26,5	26,4	- 0,1	26,5	- 0,2	
Moyennes.	26,26	26,04	0,21	25,97	0,28	

⊙, cirrhus et cumulus; vent S.

Vitesse du vent :

de 10h56m35s à 10h58m35s, 2m,9 à la seconde;

de 11 13 10 à 11 15 10, 3,7 id.

Nos d'ordre.	Thermomètre - fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		Remarques.	Nos d'ordre.	Thermomètre - fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		Remarques.
		Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.				Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.	
						28 juillet 1887.							
1	25°,4	24°,9	0°,5	24°,9	0°,5	⊙, cirrhus et cumulus; vent W 0-1.	28	24°,5	24°,4	0°,1	24°,5	0°,0	
2	25,5	25,2	0,3	25,3	0,2		29	24,6	24,5	0,1	24,6	0,0	
3	26,0	25,5	0,5	25,7	0,3		30	24,3	24,6	- 0,3	24,7	- 0,4	⊙ très pâle.
4	26,4	26,8	- 0,4	25,9	0,5		31	24,5	24,7	- 0,2	24,7	- 0,2	⊙ pâle.
5	25,5	25,5	0,0	25,6	- 0,1	⊙ pâle.	32	24,5	24,8	- 0,3	24,9	- 0,4	
6	25,5	25,5	0,0	25,4	0,1	⊙	33	24,7	24,8	- 0,1	24,9	- 0,2	×
7	25,9	25,5	0,4	25,5	0,4		34	24,5	24,7	- 0,2	24,8	- 0,3	⊙
8	25,9	25,6	0,3	25,6	0,3		35	25,0	24,9	0,1	24,8	0,2	
9	25,5	25,4	0,1	25,4	0,1		36	25,3	25,3	0,0	25,2	0,1	0-1
10	25,6	25,4	0,2	25,4	0,2	×	37	25,0	25,2	- 0,2	25,5	- 0,5	
11	25,0	25,2	- 0,2	25,3	- 0,3	⊙ pâle.	38	25,2	25,2	0,0	25,7	- 0,5	
12	25,0	25,2	- 0,2	25,2	- 0,2	⊙	39	25,4	25,4	0,0	25,9	- 0,5	
13	25,2	25,3	- 0,1	25,2	0,0		40	24,8	25,5	- 0,7	26,1	- 1,3	
14	25,0	25,2	- 0,2	25,2	- 0,2	×	41	25,5	25,6	- 0,1	26,1	- 0,6	0
15	25,1	25,2	- 0,1	25,2	- 0,1		42	26,0	25,7	0,3	25,7	0,3	0-1
16	24,8	25,0	- 0,2	25,2	- 0,4		43	25,8	25,7	0,1	25,8	0,0	
17	24,3	24,4	- 0,1	24,7	- 0,4		44	25,5	25,9	- 0,4	26,0	- 0,5	0
18	24,7	24,5	0,2	24,7	0,0		45	25,7	26,2	- 0,5	26,3	- 0,6	
19	24,5	24,4	0,1	24,6	- 0,1		46	26,2	26,4	- 0,2	26,4	- 0,2	
20	24,2	24,3	- 0,1	24,5	- 0,3		47	26,3	26,5	- 0,2	26,6	- 0,3	0-1
21	24,6	24,4	0,2	24,5	0,1		48	25,3	25,9	- 0,6	26,2	- 0,9	
22	24,5	24,4	0,1	24,5	0,0		49	25,2	25,6	- 0,4	26,2	- 1,0	
23	24,6	24,4	0,2	24,4	0,2		50	25,0	25,6	- 0,6	26,0	- 1,0	0
24	24,3	24,4	- 0,1	24,4	- 0,1		51	25,7	26,0	- 0,3	26,0	- 0,3	
25	24,3	24,4	- 0,1	24,4	- 0,1		52	25,9	26,0	- 0,1	26,1	- 0,2	
26	24,2	24,4	- 0,2	24,4	- 0,2		53	25,5	25,8	- 0,3	25,9	- 0,4	
27	24,2	24,4	- 0,2	24,4	- 0,2	0	54	26,7	26,2	0,5	26,4	0,3	0-1

Nos d'ordre.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		Remarques.	Nos d'ordre.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		Remarques.
		Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.				Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.	
28 juillet 1887 (*suite*).													
55	26°5	26°9	- 0°4	26°7	- 0°2		79	27°2	26°7	0°5	26°7	0°5	
56	26,3	26,5	- 0,2	26,9	- 0,6		80	26,5	26,5	0,0	26,5	0,0	
57	27,2	27,0	0,2	27,0	0,2		81	27,0	26,5	0,5	26,5	0,5	
58	26,7	27,0	- 0,3	27,0	- 0,3		82	26,0	26,2	- 0,2	26,2	- 0,2	
59	26,8	26,9	- 0,1	27,1	- 0,3		83	26,1	26,2	- 0,1	26,2	- 0,1	
60	26,5	26,8	- 0,3	26,9	- 0,4	1	84	26,5	26,3	0,2	26,0	0,5	
61	26,8	26,9	- 0,1	26,8	0,0		85	26,5	26,2	0,3	26,0	0,5	0-1
62	26,0	26,4	- 0,4	26,7	- 0,7		86	26,2	26,2	0,0	26,3	- 0,1	0
63	26,0	26,3	- 0,3	26,5	- 0,5		87	26,9	26,6	0,3	26,6	0,3	0-1
64	25,6	26,2	- 0,6	26,4	- 0,8		88	25,9	26,4	- 0,5	26,5	- 0,6	
65	26,3	26,3	0,0	26,5	- 0,2		89	26,0	26,2	- 0,2	26,5	- 0,5	
66	26,3	26,3	0,0	26,8	- 0,5		90	26,9	26,5	0,4	26,7	0,2	
67	26,2	26,2	0,0	26,5	- 0,3		91	27,7	27,1	0,6	27,0	0,7	
68	26,9	26,3	0,6	26,6	0,3		92	27,4	27,1	0,3	27,2	0,2	
69	26,4	26,3	0,1	26,7	- 0,3		93	27,0	26,8	0,2	27,0	0,0	
70	25,8	26,2	- 0,4	26,8	- 1,0		94	26,8	26,8	0,0	26,9	- 0,1	
71	26,2	26,4	- 0,2	26,8	- 0,6	0-1	95	27,0	27,0	0,0	27,1	- 0,1	
72	26,3	26,3	0,0	26,9	- 0,6		96	26,7	26,7	0,0	26,9	- 0,2	1
73	26,5	26,3	0,2	27,0	- 0,5		97	26,0	26,2	- 0,2	26,3	- 0,3	
74	26,0	26,3	- 0,3	26,6	- 0,6		98	26,5	26,2	0,3	26,4	0,1	
75	26,8	26,4	0,4	26,7	0,1		99	26,3	26,2	0,1	26,4	- 0,1	0-1
76	26,9	26,5	0,4	26,7	0,2		100	26,7	26,4	0,3	26,8	- 0,1	
77	26,4	26,5	- 0,1	26,5	- 0,1	1							
78	26,0	26,1	- 0,1	26,2	- 0,2		Moyennes.	25,77	25,80	- 0,03	25,93	- 0,16	

De 2h15m à 5h12m p.

Nos d'ordre.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		Remarques.
		Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.	
25 août 1887.						
1	23°,7	23°,9	- 0°,2	23°,8	- 0°,1	⊙, calme.
2	23,6	23,7	- 0,1	23,6	0,0	
3	24,1	23,7	0,4	23,5	0,6	
4	23,8	24,0	- 0,2	23,7	0,1	
5	23,8	24,1	- 0,3	24,2	- 0,4	
6	23,2	24,1	- 0,9	24,4	- 1,2	
7	23,4	24,2	- 0,8	24,5	- 1,1	
8	23,0	24,2	- 1,2	24,5	- 1,5	
9	23,6	24,0	- 0,4	24,2	- 0,6	
10	23,3	23,7	- 0,4	24,0	- 0,7	⊙ pâle.
11	23,4	23,7	- 0,3	23,9	- 0,5	
12	23,0	23,5	- 0,5	23,9	- 0,9	⊙
13	23,6	23,5	0,1	24,0	- 0,4	
14	23,0	23,8	- 0,8	24,2	- 1,2	
15	23,9	24,1	- 0,2	24,5	- 0,6	
16	24,7	24,6	0,1	24,7	0,0	
17	24,0	24,8	- 0,8	25,0	- 1,0	
18	23,8	24,7	- 0,9	25,2	- 1,4	
19	24,8	25,1	- 0,3	25,3	- 0,5	
20	24,3	25,0	- 0,7	25,2	- 0,9	SW 0-1
21	23,9	24,6	- 0,7	25,0	- 1,1	
22	24,2	24,4	- 0,2	24,4	- 0,2	
23	24,0	24,3	- 0,3	24,3	- 0,3	
24	24,8	24,6	0,2	24,7	0,1	
25	24,7	24,4	0,3	24,6	0,1	
26	24,5	24,3	0,2	24,2	0,3	
27	24,5	24,2	0,3	24,1	0,4	
28	23°,9	24°,2	- 0°,3	24°,2	- 0°,3	
29	24,2	24,2	0,0	24,3	- 0,1	
30	24,0	24,2	- 0,2	24,4	- 0,4	
31	24,8	24,4	0,4	24,8	0,0	
32	24,3	24,3	0,0	24,7	- 0,4	
33	25,2	24,5	0,7	24,8	0,4	WNW 0-1
34	24,2	24,5	- 0,3	24,7	- 0,5	
35	24,7	24,6	0,1	25,1	- 0,4	1
36	24,0	24,3	- 0,3	24,9	- 0,9	W 1
37	23,9	24,2	- 0,3	24,6	- 0,7	0-1
38	24,5	24,4	0,1	24,9	- 0,4	
39	24,0	24,3	- 0,3	24,3	- 0,3	
40	23,8	24,2	- 0,4	24,3	- 0,5	
41	24,1	24,3	- 0,2	24,2	- 0,1	
42	23,9	24,3	- 0,4	24,4	- 0,5	⊙ pâle, calme.
43	23,5	24,2	- 0,7	24,2	- 0,7	
44	23,5	24,2	- 0,7	24,4	- 0,9	
45	24,0	24,2	- 0,2	24,4	- 0,4	
46	23,6	24,1	- 0,5	24,1	- 0,5	
47	24,0	24,1	- 0,1	24,3	- 0,3	W 0-1
48	24,3	24,2	0,1	24,5	- 0,2	
49	24,1	24,2	- 0,1	24,5	- 0,4	
50	24,4	24,2	0,2	24,5	- 0,1	
Moyennes..	23,99	24,23	- 0,24	24,43	- 0,44	

Cirrhus et cirrho-cumulus.

De 11h18m à 11h33m (nos 1 à 25) et de 11h38m à 11h52m (nos 26 à 50).

Nos d'ordre.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		Remarques.	Nos d'ordre.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		Remarques.
		Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.				Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.	
						25 août 1887 (*suite*).							
51	25°,9	25°,8	0°,1	25°,6	0°,3	⊙ W 1.	77	25°,0	25°,4	- 0°,4	25°,4	- 0°,4	
52	25,8	25,7	0,1	25,7	0,1		78	25,2	25,8	- 0,6	25,7	- 0,5	
53	26,0	26,1	- 0,1	26,0	0,0	0-1	79	25,8	26,1	- 0,3	25,9	- 0,1	⊙
54	25,1	25,7	- 0,6	25,7	- 0,6		80	25,7	25,8	- 0,1	25,8	- 0,1	SW 0-1.
55	25,0	25,5	- 0,5	25,6	- 0,6		81	25,4	26,0	- 0,6	26,0	- 0,6	
56	25,2	25,8	- 0,6	25,6	- 0,4		82	25,8	25,7	0,1	25,6	0,2	
57	24,8	25,9	- 1,1	25,8	- 1,0	⊙ pâle; calme.	83	25,7	25,8	- 0,1	25,6	0,1	
58	25,1	25,9	- 0,8	25,8	- 0,7		84	25,7	25,4	0,3	25,3	0,4	
59	24,8	25,3	- 0,5	25,3	- 0,5		85	26,0	25,7	0,3	25,6	0,4	
60	24,7	25,3	- 0,6	25,2	- 0,5		86	25,2	25,8	- 0,6	25,9	- 0,7	
61	24,8	25,3	- 0,5	25,3	- 0,5		87	25,3	25,9	- 0,6	25,9	- 0,6	
62	25,0	25,3	- 0,3	25,3	- 0,5		88	25,0	25,9	- 0,9	26,0	- 1,0	
63	25,0	25,4	- 0,4	25,7	- 0,7		89	24,9	25,8	- 0,9	26,0	- 1,1	
64	25,2	25,4	- 0,2	25,8	- 0,6		90	25,5	26,0	- 0,5	26,2	- 0,7	
65	25,2	25,5	- 0,3	25,7	- 0,5		91	25,2	25,8	- 0,6	26,2	- 1,0	
66	25,0	25,4	- 0,4	25,6	- 0,6		92	25,4	25,9	- 0,5	26,2	- 0,8	Calme.
67	24,8	25,3	- 0,5	25,4	- 0,6		93	25,7	26,0	- 0,3	26,2	- 0,5	
68	24,9	25,2	- 0,3	25,3	- 0,4	W 0-1.	94	25,7	26,0	- 0,3	26,4	- 0,7	
69	24,9	25,2	- 0,3	25,2	- 0,3		95	26,0	26,2	- 0,2	26,5	- 0,5	
70	24,7	25,0	- 0,3	24,9	- 0,2		96	25,8	26,2	- 0,4	26,5	- 0,7	
71	24,7	25,0	- 0,3	25,0	- 0,3	Calme.	97	25,5	26,2	- 0,7	26,6	- 1,1	
72	25,0	25,2	- 0,2	25,2	- 0,2		98	25,8	26,2	- 0,4	26,6	- 0,8	
73	25,1	25,2	- 0,1	25,2	- 0,1		99	25,4	26,0	- 0,6	26,3	- 0,9	
74	25,1	25,2	- 0,1	25,3	- 0,2		100	25,6	26,2	- 0,6	26,2	- 0,6	
75	25,2	25,3	- 0,1	25,5	- 0,3	W 0-1.							
76	25,1	25,5	- 0,4	25,6	- 0,5	Calme.	Moyennes.	25,29	25,66	- 0,38	25,74	- 0,45	

Cirrhus et cirrho-cumulus.
De 2^h41^m à 2^h55^m (nos 51 à 75) et de 3^h7^m à 3^h23^m p. (nos 76 à 100).

Nos d'ordre.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		Remarques.	Nos d'ordre.	Thermomètre-fronde 10876	ABRI STEVENSON 10633		GRAND ABRI 10622		Remarques.
		Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.				Lectures.	Corrections.	Lectures.	Corrections.	
						26 août 1887.							
1	26°0	26°1	- 0°1	26,3	- 0°3	⊙ pâle; SE 0-1.	27	27°0	26°6	0°4	26°7	0°3	
2	25,5	25,8	- 0,3	25,8	- 0,3		28	26,7	26,7	0,0	26,7	0,0	
3	25,5	25,7	- 0,2	25,6	- 0,1	1.	29	26,6	26,6	0,0	26,8	- 0,2	
4	25,8	25,8	0,0	25,9	- 0,1		30	26,8	26,7	0,1	26,9	- 0,1	
5	25,6	25,7	- 0,1	25,8	- 0,2		31	27,0	26,9	0,1	27,0	0,0	
6	25,7	25,8	- 0,1	26,0	- 0,3		32	26,7	26,9	- 0,2	27,1	- 0,4	⊙ assez pâle.
7	25,8	25,8	0,0	26,0	- 0,2		33	26,6	26,7	- 0,1	27,0	- 0,4	⊙ pâle; 1.
8	25,3	25,4	- 0,1	25,6	- 0,3		34	26,4	26,6	- 0,2	26,9	- 0,5	
9	25,7	25,6	0,1	25,7	0,0		35	26,3	26,3	0,0	26,7	- 0,4	
10	25,7	25,6	0,1	25,7	0,0		36	26,2	26,3	- 0,1	26,6	- 0,4	
11	25,9	25,7	0,2	25,6	0,3	⊙ assez pâle.	37	26,3	26,2	0,1	26,6	- 0,3	⊙ très pâle.
12	25,8	25,8	0,0	25,7	0,1		38	26,2	26,2	0,0	26,4	- 0,2	
13	26,0	26,0	0,0	26,0	0,0		39	26,2	26,2	0,0	26,3	- 0,1	
14	26,2	26,2	0,0	26,3	- 0,1		40	26,0	26,2	- 0,2	26,2	- 0,2	
15	26,4	26,3	0,1	26,5	- 0,1		41	26,0	26,0	0,0	26,0	0,0	
16	26,3	26,4	- 0,1	26,6	- 0,3		42	25,×	25,9	- 0,1	25,9	- 0,1	
17	26,7	26,5	0,2	26,5	0,2		43	25,8	25,9	- 0,1	25,9	- 0,1	
18	26,7	26,8	- 0,1	26,8	- 0,1	0-1.	44	25,8	25,8	0,0	25,9	- 0,1	
19	26,8	26,9	- 0,1	26,9	- 0,1		45	25,9	25,9	0,0	26,0	- 0,1	
20	26,1	26,5	- 0,4	26,8	- 0,7		46	26,2	26,0	0,2	26,1	0,1	⊙ pâle; 0-1.
21	26,2	26,5	- 0,3	26,9	- 0,7		47	26,3	26,2	0,1	26,2	0,1	
22	26,6	26,8	- 0,2	27,0	- 0,4		48	26,3	26,2	0,1	26,3	0,0	
23	27,2	27,0	0,2	27,2	0,0		49	26,6	26,2	0,4	26,3	0,3	
24	26,8	27,0	- 0,2	27,4	- 0,6		50	26,3	26,3	0,0	26,4	- 0,1	
25	26,5	27,0	- 0,5	27,2	- 0,7								
26	26,7	26,4	0,3	26,6	0,1	⊙ pâle.	Moyennes.	26,23	26,25	- 0,02	24,39	- 0,16	

Cirrhus.

De 10h57m à 11h10m (nos 1 à 25) et de 11h18m à 11h30m a. (nos 26 à 50).

L'abri Stevenson est ouvert du côté du nord, et l'on pourrait craindre que, lorsque les circonstances sont favorables à un rayonnement énergique vers l'espace, les indications des thermomètres de cet abri ne soient trop basses. Afin de savoir à quoi s'en tenir à ce sujet, on a fait quelques observations au mois de juin de l'année 1890. Les premières ont été faites le 7, à la fin de la journée.

HEURES.	Thermomètre-fronde 6280	ABRI STEVENSON. 10633		REMARQUES.
		Lectures.	Corrections.	
		7 juin 1890.		
8h5m p.	8°,4	8°,5	− 0°,1	
6	8,4	8,7	− 0,3	
7	8,2	8,6	− 0,4	
	8,2	8,5	− 0,3	Gazon 3°,8.
8	8,4	8,7	− 0,3	
9	8,5	8,5	0,0	
10	8,4	8,5	− 0,1	
	8,2	8,4	− 0,2	
11	8,2	8,3	− 0,1	
	8,1	8,3	− 0,2	
12	8,3	8,2	0,1	
13	8,4	8,4	0,0	
	8,4	8,4	0,0	
	8,6	8,6	0,0	
14	8,8	8,7	0,1	
	8,9	8,8	0,1	
16	8,8	8,7	0,1	
	8,9	8,8	0,1	Gazon 3°,8.
17	9,0	8,9	0,1	
	8,6	8,7	− 0,1	
	8,5	8,6	− 0,1	
19	8,6	8,5	0,1	
	8,6	8,5	0,1	
	8,4	8,4	0,0	
21	8,2	8,3	− 0,1	
	8,1	8,2	− 0,1	
	8,1	8,1	0,0	
23	8,3	8,2	0,1	
	8,3	8,1	0,2	
24	8,0	8,1	− 0,1	
	7,9	8,0	− 0,1	
	7,9	8,0	− 0,1	

HEURES.	Thermomètre-fronde 6280	ABRI STEVENSON. 10633		REMARQUES.
		Lectures.	Corrections.	
		7 juin 1890 (*suite*).		
8h25m p.	7,8	8,0	- 0,2	
	7,8	8,0	- 0,2	
	7,8	7,9	- 0,1	
	7,9	8,0	- 0,1	
27	7,8	8,0	- 0,2	
	7,8	8,0	- 0,2	Gazon 3°,2.
29	8,1	8,0	0,1	
	8,1	8,0	0,1	
	7,9	8,0	- 0,1	
	8,1	8,0	0,1	
31	7,8	8,0	- 0,2	
	7,9	8,0	- 0,1	
	8,2	8,0	0,2	
33	8,1	8,1	0,0	
	8,2	8,1	0,1	
	8,1	8,1	0,0	
34	8,2	8,1	0,1	
	8,2	8,1	0,1	
	8,1	8,1	0,0	
35	8,1	8,1	0,0	
	8,1	8,2	- 0,1	
	8,2	8,2	0,0	
	8,1	8,1	0,0	
37	8,2	8,1	0,1	
	8,1	8,1	0,0	
38	8,1	8,1	0,0	Gazon 3°,0.
Moyennes. .	8,23	8,27	- 0,04	

Le soleil se couchait, le 7 juin 1890, à 8h8m. Il fut invisible pendant toute la durée des observations. Le ciel était serein. Le vent était 1. La température du gazon était indiquée par un thermomètre à alcool à minima, couché sur un gazon court; les lectures sont celles de l'index.

A partir de 8h9m, on se plaça, en maniant le thermomètre-fronde, de manière que la main se trouvait à 1m,50 au-dessus du sol, hauteur qui est celle du réservoir du thermomètre observé sous l'abri Stevenson. Les cinq observations précédentes avaient été faites en tenant la main à 1 mètre du sol.

Une seconde série d'observations fut faite le lendemain, 8 juin, au commencement de la journée.

HEURES.	Thermomètre-fronde 6280	ABRI STEVENSON. 10633		REMARQUES.
		Lectures.	Corrections.	
		8 juin 1890.		
3h51m a.	3,7	3,6	0,1	
	3,6	3,5	0,1	
	3,7	3,6	0,1	
	3,7	3,6	0,1	
	3,9	3,7	0,2	
	3,9	3,7	0,2	
	3,9	3,7	0,2	
54	4,1	3,8	0,3	
	4,1	3,8	0,3	Gazon – 3°,6.
57	3,9	3,7	0,2	
	3,9	3,6	0,3	
	3,9	3,7	0,2	
	3,9	3,7	0,2	
	3,9	3,7	0,2	
59	3,9	3,7	0,2	
	3,5	3,7	– 0,2	Fronde manié en tenant la main à 0m,75 du sol.
	3,4	3,6	– 0,2	Plus près.
	1,9	3,7	– 1,8	Plus près encore.
	2,0	3,7	– 1,7	Fronde manié en tenant la main à 0m,30 du sol.
4 3	4,1	3,9	0,2	
	3,8	3,8	0,0	
	3,9	3,8	0,1	
	4,1	4,0	0,1	
	4,2	4,0	0,2	
5	4,2	4,0	0,2	
	4,3	4,0	0,3	
	4,3	4,1	0,2	
	4,3	4,0	0,3	
	4,3	4,1	0,2	
8	4,3	4,1	0,2	
	4,3	4,1	0,2	
9	4,2	4,1	0,1	Gazon – 3°,3.
Moyennes. .	4,01	3,82	0,19	

Le soleil se levait, le 8 juin 1890, à 3h49m. Il n'apparut qu'à 4h9m. Le ciel était serein. Le vent était 0-1. Il y avait de la gelée blanche sur l'herbe La température du gazon est celle qu'indiquait, non pas l'index du thermomètre placé sur le gazon, mais l'extrémité de la colonne. On mania le thermomètre-fronde en tenant la main à 1m,30 du sol, excepté pour les quatre observations où l'on a indiqué des distances moindres. Les nombres fournis par ces quatre observations n'ont pas été employés pour former les moyennes.

D'après les observations du 7 juin, il paraîtrait que le thermomètre 10633 de l'abri Stevenson était sensiblement à la température de l'air, à 1m,30 au-dessus du sol; on remarque seulement un léger retard à suivre l'abaissement de température.

Les observations du 8 font voir que le même thermomètre marquait trop bas, mais l'écart par rapport à l'air n'a pas dépassé 0°,3, quoique les conditions fussent très défavorables.

Les quatre observations faites entre 3 h. 59 m. et 4 h. 3 m., à une distance du sol moindre que 1m,50, et l'observation du thermomètre placé sur le gazon montrent que la température décroissait rapidement à mesure qu'on se rapprochait du sol. Vers le milieu du jour, en été, au contraire, on doit s'attendre à la voir décroître rapidement à mesure qu'on s'élève au-dessus du sol. Il semble donc qu'il importerait de prendre la température de l'air, au moyen du thermomètre-fronde, exactement à la même hauteur que le thermomètre auquel on veut le comparer. Les observations de contrôle antérieures au 7 juin 1890 n'ont malheureusement pas été faites en se conformant à cette règle : je frondais en me tenant debout sur le sol, ma main étant alors à 1 mètre du sol, et l'on peut admettre que le thermomètre-fronde, circulant alternativement dans la tranche immédiatement supérieure et dans celle qui est immédiatement inférieure à 1 mètre, indique une température moyenne entre celle de ces deux couches, et qu'on peut prendre pour celle de l'air à la hauteur de 1 mètre.

Dans le but de rechercher si, en réalité, il faut tenir le thermomètre-fronde exactement à la hauteur du thermomètre de l'abri, j'ai fait avec M. E. Vincent, assistant à l'Observatoire, quelques observations simultanées d'un thermomètre-fronde manié à 1m,50, à l'ombre d'une planche placée verticalement, et d'un autre thermomètre-fronde manié à 1 mètre au-dessus du sol, à l'ombre de l'abri Stevenson.

HEURES.	Fronde 6280		Fronde 10876 (1m,50)	REMARQUES.	HEURES.	Fronde 6280		Fronde 10876 (1m,50)	REMARQUES.
	Lectures (1m,10)	Correction par rapport à 10876				Lectures (1m,10)	Correction par rapport à 10876		
8 septembre 1891.									
10h42m a.	19°,6	0°,1	19°,7	⊙ cirrh.; vent SW 1.	10h50m a.	19°,9	- 0°,4	19°,5	
	20,0	- 0,1	19,9			19,5	- 0,1	19,4	×, 0-1.
	20,0	- 0,3	19,7			19,4	0,1	19,5	⊙
	19,2	0,0	19,2			19,6	0,0	19,6	
	19,8	- 0,1	19,7			19,9	- 0,4	19,5	
	19,6	- 0,1	19,5			19,8	- 0,4	19,4	
47	19,7	- 0,2	19,5		57	19,9	- 0,2	19,7	
50	21,0	- 0,3	20,7						
	20,0	0,9	20,9						
	19,9	- 0,4	19,5		Moyenne. . . .		- 0,11		

HEURES.	Fronde 6280		Fronde 10876 ($1^m,50$)	REMARQUES.	HEURES.	Fronde 6280		Fronde 10876 ($1^m,50$)	REMARQUES.
	Lectures ($1^m,10$)	Correction par rapport à 10876				Lectures ($1^m,10$)	Correction par rapport à 10876		
				9 septembre 1891.					
9^h40^m a.	20,1	- 0,1	20,0	⊙ serein ; SSW 0-1.	10^h25^m a.	21,4	- 0,1	21,3	⊙ serein ; SW 0-1.
	20,5	- 0,1	20,4						
	20,8	- 0,2	20,6			21,4	- 0,2	21,2	
	20,9	- 0,2	20,7						
	20,6	0,1	20,7			21,7	- 0,2	21,5	
	20,6	- 0,1	20,5			21,4	- 0,2	21,2	
	20,4	0,2	20,6						
	20,5	0,1	20,6			21,4	0,1	21,5	
	20,4	0,1	20,5						
	20,4	0,0	20,4			21,3	- 0,1	21,2	
	20,1	0,0	20,1						
	20,5	0,1	20,6			21,5	- 0,5	21,0	
	20,7	0,0	20,7			21,8	- 0,1	21,7	
	21,0	0,0	21,0						
	20,8	- 0,1	20,7			21,5	0,2	21,7	
	20,3	0,2	20,5						
	20,4	0,1	20,5			21,4	- 0,1	21,3	
	20,2	0,3	20,5						
	20,5	0,1	20,4			21,4	0,0	21,4	
	20,4	- 0,1	20,3						
	20,6	- 0,2	20,4			21,9	0,1	22,0	
	20,1	- 0,1	20,0						
	20,5	0,0	20,5			21,6	- 0,1	21,5	
	20,1	- 0,1	20,0						
9 55	20,2	0,3	20,5			21,8	0,0	21,8	
Moyenne. . .		0,01			Moyenne. . . .		- 0,09		

Les observations du 8 indiquent de faibles écarts du thermomètre à 1 mètre par rapport à celui qui était manié à $1^m,50$. Les écarts trouvés le 9 sont, en moyenne, insignifiants.

Nous fîmes encore d'autres séries d'observations semblables à celles qui viennent d'être reproduites, le 9 septembre après midi et le 10. Le vent n'était plus, dans ces nouvelles séries, au SW., mais au SE., à l'E. ou à l'ENE. Les corrections à apporter au thermo-

mètre-fronde, à 1 mètre, furent, cette fois, bien plus grandes. Je crus pouvoir attribuer leur augmentation à ce fait, qu'en maniant le thermomètre à $1^m,50$ du sol, j'étais placé de manière à tourner le dos vers l'est. Mes vêtements s'échauffant au soleil, échauffaient à leur tour l'air qui passait sur eux et qui coulait sur le thermomètre. Je portais un veston de cheviotte, de couleur bleue foncée, et un pantalon d'un drap semblable, également d'un bleu foncé. Au soleil, la température de mon veston montait à 35°, l'air étant à 25°. Mon gilet était blanc. Nous fîmes les observations suivantes, qui ne laissent pas de doute sur l'influence que peuvent avoir les vêtements de l'observateur qui manie le thermomètre-fronde. L'erreur peut atteindre un demi-degré, ce qui n'est pas une quantité négligeable dans les expériences de ce genre. M. E. Vincent resta, pendant toutes ces observations, dans la même position; il avait le dos tourné vers l'ouest.

HEURES.	Fronde 10876 ($1^m,10$) Lectures.	Correction par rapport à 6280	Fronde 6280 ($1^m,50$)	REMARQUES.
		12 septembre 1891.		
10^h52^m a	23°,7	0°,4	24°,1	⊙ serein; E 0-1 ou 1.
	24,0	0,4	24,4	
	23,7	0,5	24,2	
	23,6	0,4	24,0	
	23,7	0,3	24,0	
	23,7	0,4	24,1	
	23,8	0,4	24,2	
	24,3	0,3	24,6	
	23,7	0,5	24,2	
10 58	23,7	0,5	24,2	
Moyenne.		0,41		
11 5 a.	23,5	0,0	23,5	Toutes les séries précédentes, depuis le 8, ont été faites en me plaçant, pour manier le thermomètre-fronde, à $1^m,50$ du sol, à l'est de ce thermomètre. Cette série-ci est faite en me plaçant à l'ouest.
	23,6	- 0,1	23,5	
	23,8	- 0,1	23,7	
	23,8	0,0	23,8	
	23,8	0,0	23,8	
	23,6	0,1	23,7	
	23,7	0,0	23,7	
	24,1	0,2	24,3	
	23,7	0,2	23,9	
11 12	23,6	- 0,1	23,5	
Moyenne.		0,02		

HEURES.	Fronde 10876 (1m,10) Lectures.	Correction par rapport à 6280	Fronde 6280 (1m,50)	REMARQUES.
		12 septembre 1891 (*suite*).		
11h15m a.	23°,5	0°,7	24°,2	Je suis à l'est du thermomètre-fronde.
	23,7	0,6	24,3	
	23,7	0,7	24,4	
	24,2	0,6	24,8	
	23,8	0,6	24,4	
	23,7	0,5	24,2	
	23,8	0,5	24,3	Trouvé pour température de mon veston, à un endroit bien exposé au soleil, 35°. Ce veston est en drap de laine, d'un bleu noir.
	23,7	0,5	24,2	
	23,8	0,5	24,3	
11 22	24,0	0,4	24,4	
Moyenne.		0,56		
11 26 a.	23,7	0,1	23,8	Je suis toujours à l'est, mais après avoir ôté mon veston, en manches de chemise. Gilet de coutil gris. Pantalon de drap de laine, d'un bleu noir, mais d'une étoffe un peu plus mince que celle du veston. La main droite, qui manie le thermomètre-fronde, est à la hauteur du bas du gilet. Le thermomètre se meut dans un plan vertical.
	24,0	0,5	24,5	
	23,8	0,2	24,0	
	23,7	0,1	23,8	1-2.
	23,6	0,2	23,8	
	23,7	0,3	24,0	
	23,7	0,3	24,0	
	23,7	0,3	24,0	
	23,8	0,2	24,0	0-1 ou 1.
11 31	23,7	0,3	24,0	
Moyenne.		0,25		
11 31 a.	23,7	0,1	23,8	Je suis à l'ouest, sans veston.
	23,8	0,2	24,0	
	23,7	0,1	23,8	
	23,7	0,3	24,0	
	24,0	0,0	24,0	
	24,3	- 0,1	24,4	
	24,3	0,1	24,6	
	24,0	0,3	24,3	
	24,0	0,2	24,2	
11 35	24,2	0,2	24,4	
Moyenne.		0,14		

HEURES.	Fronde 10876 (1m,10) Lectures.	Correction par rapport à 6280	Fronde 6280 (1m,50)	REMARQUES.
		12 septembre 1891 (*suite*).		
11h37m a	24°,4	0°,3	24°,7	Je suis à l'est, sans veston.
	24,6	0,4	25,0	
	24,5	0,2	24,7	
	23,7	0,5	24,2	
	24,1	0,2	24,3	
	24,5	0,3	24,8	
	24,4	0,4	24,8	
	24,3	0,2	24,5	
	24,5	0,3	24,8	
11 44	24,0	0,6	24,6	
Moyenne.		0,34		
11 45 a.	23,9	0,4	24,3	Je suis à l'est, avec mon veston.
	24,0	0,4	24,4	
	23,8	0,4	24,2	
	23,7	0,3	24,0	
	23,9	0,3	24,2	
	23,7	0,5	24,2	
	23,8	0,5	24,3	
	23,8	0,7	24,5	
	24,2	0,3	24,5	
11 51	24,1	0,7	24,8	
Moyenne.		0,45		

RÉSUMÉ.

	Correction de 10876 (1m,10) par rapport à 6280 (1m,50)	
Observateur à l'est du thermomètre 6280 (1m,50), en veston	0°,41 0,56 0,45	0°,47
Id. id. id. id., sans veston	0,25 0,34	0,29
Id. à l'ouest id. id., en veston	. . . .	0,02
Id. id. id. id., sans veston	. . . .	0,14

LES VARIATIONS DE LA TEMPÉRATURE

A

L'INTÉRIEUR D'UN ARBRE

OBSERVÉES PENDANT

UNE PÉRIODE DE DIX-NEUF MOIS (1890-92)

LES VARIATIONS DE LA TEMPÉRATURE

A

L'INTÉRIEUR D'UN ARBRE

OBSERVÉES PENDANT

UNE PÉRIODE DE DIX-NEUF MOIS (1890-92)

PAR

W. PRINZ.

Des mesures de la température, au centre d'arbres de divers diamètres et à différents points de leur hauteur, ont été plusieurs fois entreprises. Certaines de ces expériences ont fourni des séries n'embrassant que peu de mois. D'autres comprennent des périodes plus longues mais pendant lesquelles les variations thermiques furent trop peu considérables, ou n'eurent qu'une durée insuffisante, pour permettre à certains phénomènes de se manifester. J'ai donc pensé que la publication d'observations faites pendant une période de dix-neuf mois présenterait encore quelque intérêt, bien que les traits généraux des lois de la propagation de la chaleur et du froid, dans les gros arbres, soient fixées depuis longtemps.

Les principaux ouvrages que j'ai consultés, outre les classiques, sont :

G. Schübler. — *Beobachtungen über die Temperatur der Vegetabilien und einige damit verwandte Gegenstände.* — Courte notice basée sur quatre années d'observations dans le jardin botanique de Tubingue. Elle comprend à peu près toutes les lois de la propagation de la chaleur dans les arbres. (*Poggendorff's Annalen,* 1827, p. 581.)

Becquerel. — Diverses notices dans les *Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris* (t. XLVII à LII).

Böhm et Breitenlohner. — *Die Baumtemperatur in ihrer Abhängigkeit von äus-*

seren Einflüssen. — Les recherches de ces auteurs ne durèrent que peu de temps, mais ils ont exécuté des mesures et des expériences importantes au point de vue physiologique. (*Sitzungsb. der Ak. Wien,* t. LXXV, Abth. I, p. 615; 1877.)

Un intéressant travail de M. P. Mouillefert sur *La température des arbres et les effets du grand hiver de 1879-1880 à Grignon,* qui a observé, de son côté, plusieurs des phénomènes énumérés dans le présent travail. (*Annales agronomiques*, publiées par M. P.-P. Dehérain, t. XII, p. 353; 1886.)

Mes observations furent commencées le 4 août 1890; elles continuèrent jusqu'au 3 mars 1892. Elles furent effectuées tous les jours à midi. Les mesures, qui ont été comparées à la température moyenne de l'air, sont réunies dans les tableaux placés à la fin de cette notice. Afin de permettre de saisir plus facilement les fluctuations et les rapports de ces deux éléments, j'ai figuré leur marche par un graphique à grande échelle, dont je donne une réduction (pl. I et II), comprenant les observations journalières de seize mois.

L'arbre qui a été soumis à l'expérience est un peuplier de forte taille (*populus nigra*) faisant partie d'une unique rangée de seize grands arbres semblables, située dans le parc de l'Observatoire. La rangée est à peu près dirigée NNW-SSE. L'arbre d'expérience est placé vers le milieu; mais comme celui qui le précède vers le Nord est distant de 12 mètres, et que celui qui le suit est à 30 mètres plus au Sud, on peut le considérer comme étant isolé et recevant les rayons solaires pendant la majeure partie de la journée.

Du côté nord, il a été percé d'un trou cylindrique d'environ 2 centimètres de diamètre allant jusqu'au centre. Cette cavité est à $1^m,27$ au-dessus du sol. Le diamètre du tronc atteint 71 centimètres en ce point.

Les thermomètres, construits par Fuess pour les mesures de température du sol, ont un diamètre de 17 à 18 millimètres. Leur réservoir est très volumineux, ce qui permet de faire les lectures sans avoir à craindre de variation sensible. Ces instruments sont divisés en dixièmes de degré; on peut donc facilement apprécier le centième. Par suite de leur forme en cylindre d'un diamètre à peu près égal à celui du canal foré dans l'arbre, ils remplissaient presque exactement ce dernier. Les interstices étaient bouchés à l'ouverture par de l'ouate ou du chanvre imprégnés de paraffine. La partie extrême du thermomètre, dépassant le niveau de l'écorce et soumise à la température ambiante, n'était que de 2 à 3 centimètres.

Tous les jours l'instrument était tiré d'une quantité suffisante pour permettre une lecture rapide, puis on le retirait complètement, afin de procéder à l'évaluation de la quantité de liquide et de gaz qui s'échappait de la cavité.

Ces derniers éléments ont été appréciés par estimation et traduits en chiffres arbitraires, renseignés dans les colonnes correspondantes des tableaux. Il n'y a, par conséquent, rien de précis dans leurs mesures; néanmoins, celles-ci suffisent pour mettre en relief le caractère périodique de ces émissions, ainsi que les moments des maxima et des minima. Après chaque estimation, on attendait un temps suffisant pour acquérir la certitude que l'écoulement de sève avait cessé. De plus, la cavité était vidée, autant que possible, en se servant du thermomètre comme d'un piston; puis tout était remis en place jusqu'au lendemain.

Les observations relatives à l'écoulement séveux furent régulièrement faites à partir de fin novembre 1890. Des absences répétées m'obligèrent à les interrompre durant les mois

de juillet et d'août, pendant lesquels M. Ch. Lagrange a eu l'obligeance de continuer les lectures thermométriques.

La sève contient d'assez grandes quantités de gaz qui s'échappent avec un bruit parfois très marqué. C'est à l'intensité de ce bruit et à sa continuité que se rapportent les chiffres donnés ici. Lorsqu'il est faible et que les bulles s'échappent une à une, on croit entendre des gouttes d'eau tomber sur un parquet; lorsqu'il est fort, il rappelle exactement le bruissement que l'on perçoit en approchant l'oreille d'un verre d'eau gazeuse fraîchement versé. A de certains moments le bouillonnement est assez intense pour être perçu à une distance de deux pas. Son intensité n'est pas proportionnelle à celle de l'écoulement de la sève; on ne saurait pourtant méconnaître une certaine concordance dans les maxima.

Les observations relatives à la sortie des gaz furent régulièrement faites depuis fin novembre 1890 jusqu'aux premiers jours de mars 1891. Comme je ne leur accordais qu'une importance secondaire et que les bruits ne reparurent pas immédiatement avec le dégel succédant à trois mois d'hiver, je me lassai de la longue attente et je les abandonnai. Cependant elles furent reprises à partir du 1er septembre 1891, en même temps que les observations de l'écoulement séveux; c'est-à-dire que chaque jour l'intensité du bruit fut notée, et j'attendais un temps suffisamment long, en tenant l'oreille à l'ouverture faite dans l'arbre, pour percevoir les plus faibles bouillonnements, ou constater avec certitude leur absence. En enfonçant, de force, dans le conduit traversant l'arbre, un tube d'un calibre suffisant, on s'assure, *de auditu,* que les bruissements n'ont lieu que vers le milieu du trajet du canal.

Parfois j'ai trouvé le thermomètre repoussé vers l'extérieur d'une quantité variable. Cet effet se produisait surtout au début des gelées; alors il était rendu possible par le joint parfait que la glace formait autour du thermomètre enduit de paraffine. Cependant on le vit aussi se produire à un moment où il n'y avait pas de glace autour de l'ouverture, lors du brusque dégel du 3 mars 1891; c'est que, à cette date, la croissance des parties voisines de l'écorce avait été suffisante pour enserrer exactement le thermomètre.

Les différentes observations sont indiquées de la façon suivante sur le graphique :

La température de l'arbre à midi, par un trait plein;

La température moyenne de l'air ($\frac{\text{max.} + \text{min.}}{2}$ de 8 heures à 8 heures du matin), par un trait pointillé;

La quantité de sève écoulée, par une surface hachurée;

L'échappement de gaz, par de gros traits verticaux;

Le refoulement du thermomètre vers l'extérieur, par le signe +.

Un rapide examen du graphique montre immédiatement que la moyenne d'un grand nombre de mesures, prises à l'intérieur de l'arbre, doit être voisine de la moyenne des températures de l'air extérieur, ainsi que tous les observateurs l'ont reconnu. La chaleur ou le froid ne se propageant que lentement dans l'intérieur d'un gros arbre, sa température est sans cesse en retard, dans un sens ou dans l'autre, sur celle de l'air. La durée de ce retard, qui diminue naturellement avec le diamètre de l'arbre, est estimée à un jour par M. Mouillefert, pour un arbre de 46 centimètres de diamètre environ. Elle peut atteindre trois jours dans certains cas. L'expérience que j'ai entreprise a donné des valeurs similaires.

Il en résulte que l'arbre est tantôt trop chaud, tantôt trop froid d'une quantité pouvant dépasser 10 degrés, si le changement dans la température extérieure est rapide (11°,45 les 27 et 28 novembre 1890). Cette estimation se rapporte à l'écart avec la température *moyenne* de l'air. La différence est bien plus considérable si l'on considère les températures absolues.

Ces effets finissent par se contre-balancer, comme on le voit par le tableau suivant, où les températures moyennes mensuelles sont réunies. La moyenne générale de ces chiffres donne 8°,08 pour l'arbre et 7°,89 pour l'air, soit une différence de 0°,19 seulement en faveur de l'arbre.

MOIS.	MOYENNES mensuelles de l'arbre.	MOYENNES mensuelles de l'air.	DIFFÉRENCES en faveur de l'arbre.	DIFFÉRENCES en faveur de l'air.
1890. Août	13,77	17,02	»	1,25
— Septembre . .	14,98	15,19	»	0,21
— Octobre . . .	11,20	9,41	1,79	»
— Novembre . .	6,35	5 21	1,14	»
— Décembre . .	- 1,08	- 4,51	3,43	»
1891. Janvier . . .	- 2,79	- 1,85	»	0,94
— Février . . .	- 0,45	2,49	»	2,94
— Mars	4,13	4,34	»	0,19
— Avril	7,01	6,34	0,67	»
— Mai	13,16	11,60	1,56	»
— Juin	14,47	15,21	»	0,74
— Juillet . . .	15,55	16,25	»	0,72
— Août	14,87	15,41	»	0,54
— Septembre . .	14,84	13,50	»	0,66
— Octobre . . .	12,66	11,49	1,17	»
— Novembre . .	5,14	3,91	1,23	»
— Décembre . .	3,85	3,65	0,20	»
1892. Janvier . . .	0,96	0,75	0,21	»
— Février . . .	2,88	2,51	0,37	»
MOYENNES GÉNÉRALES.	8,08	7,89	DIFF. EN FAVEUR DE L'ARBRE 0°19.	

Plusieurs auteurs ont pensé que la faible différence que l'on constate dans ces moyennes générales n'était amenée que par des causes accidentelles indépendantes d'un effet ther-

mique, le déplacement du zéro par exemple (Becquerel), ou le choix des heures d'observation (Schübler). Ils l'ont négligée sans y accorder grande attention.

Cet écart a cependant une certaine importance, puisqu'il se met en évidence malgré le grand nombre des observations, et il convient de rechercher son origine.

En jetant un coup d'œil sur le tableau précédent, on voit facilement qu'il est le résultat de différences bien plus considérables, mises au jour par les moyennes mensuelles. Ces dernières sont loin d'être aussi concordantes qu'on l'admet généralement. Le tableau nous apprend encore que les écarts furent surtout considérables durant les mois d'hiver, si rigoureux, de 1890-91. Cette partie de la période d'observation comprend trois mois (octobre-décembre 1890) pendant lesquels la température moyenne mensuelle de l'arbre est au-dessus de celle de l'air, et deux mois (janvier-février 1891) pendant lesquels elle est au-dessous, de quantités notables.

Il y a là un trouble manifeste, auquel il faut imputer la presque totalité de la différence entre les moyennes générales. De fait, en supprimant les cinq mois comprenant cette période anormale, on obtient, pour les quatorze mois restants, les moyennes générales suivantes :

10°,02 pour l'arbre,
9°,94 pour l'air,

c'est-à-dire des valeurs concordantes à moins d'un dixième près.

Pour comprendre la nature et la marche des actions qui sont intervenues pendant la période de trouble, il suffit de se reporter à l'expression graphique des mesures et de suivre sur les courbes la succession des relevés journaliers.

Le tracé de la planche I montre que la gelée a brusquement commencé le 26 novembre 1890. Quatre jours après, l'arbre atteignait le point de congélation; mais, tandis que la température extérieure continuait à subir de grandes fluctuations pendant tout le mois de décembre, le thermomètre de l'arbre accusait, *ne varietur*, 3 à 4 dixièmes sous zéro.

Cette particularité n'a pas échappé aux observateurs, bien que, le plus souvent, ils ne se soient pas trouvés dans des conditions aussi favorables que moi pour l'étudier. Becquerel la constate de son côté; il tend à l'attribuer à une cause indépendante de la conductibilité. Sa manière de voir est évidemment influencée par l'opinion assez courante, que la sève ne gèle point dans les arbres, surtout parce qu'elle se trouve dans des conduits capillaires. On sait en effet, par les expériences de Despretz, que l'eau peut être maintenue, dans un tube très fin, à des températures de 20° sous zéro, sans se solidifier.

Becquerel s'exprime ainsi dans son *Troisième mémoire sur la température des végétaux* : « Les troncs d'arbres d'un certain diamètre tendent sensiblement à se mettre en équilibre de température avec l'air, comme je l'ai déjà annoncé dans mes mémoires précédents ; ils résistent entre certaines limites, plus longtemps qu'on ne pouvait le supposer, au refroidissement et à l'échauffement, quand leur température est voisine et au-dessous de zéro, ce qui conduit à penser qu'il existe dans l'organisation des végétaux une cause indépendante de la conductibilité qui lutte contre leur refroidissement au-dessous de zéro et les préserve pendant un certain temps des effets désastreux du froid; l'action varie avec le diamètre de l'arbre et probablement avec l'espèce à laquelle il appartient. »

La supposition de Becquerel demande à être précisée. Si l'on peut dire que l'occlusion de la sève dans les tissus retarde la congélation, il n'en est pas moins certain que celle-ci finit toujours par avoir lieu et, une fois qu'elle est commencée, la température, en vertu de lois connues, reste voisine de zéro jusqu'à la transformation en une masse compacte de glace de la totalité des sucs dont le végétal est constamment gorgé. Alors seulement le thermomètre de l'arbre pourra accuser une diminution de température, si le froid persiste.

C'est ce qui s'est produit avec la recrudescence de la gelée de la fin de décembre. Le thermomètre baisse de plus en plus dans le centre de l'arbre, pour atteindre le minimum absolu (− 8°.60) le jour même où la température *moyenne* de l'air tombait le plus bas (− 13,0).

A cette époque, l'arbre était complètement gelé. Seules les parties sises à plus de 60 centimètres de profondeur dans le sol se trouvaient encore au-dessus de zéro. Toute circulation était interrompue depuis le 17 décembre, date à laquelle j'avais encore perçu un léger bruissement gazeux dans l'intérieur de la cavité. De temps en temps le thermomètre ramenait des parcelles de glace; notamment lors des faibles dégels partiels des 4-5 et 13-15 janvier 1891.

Outre la constatation, faite plusieurs fois, que tout le conduit où le thermomètre était logé se trouvait transformé en un tube de glace dont le fond rendait un bruit sec sous le choc, on a encore une preuve que l'arbre était entièrement gelé à partir de fin décembre, dans la rapidité avec laquelle les variations thermiques de l'air se transmettaient jusqu'au centre du végétal. Les retards d'un à trois jours que l'on remarque dans les périodes plus chaudes, tendent à disparaître. Les minima, notamment, tombent souvent aux mêmes dates durant le mois de janvier. La raison ne saurait en être trouvée ailleurs que dans un accroissement de la conductibilité, résultant de la transformation de la sève en glace. Je rappelle ci-après quelques coefficients de conductibilité absolue de l'eau à divers états, comparés à ceux des métaux, d'après lesquels la glace est plus de trois fois meilleure conductrice que l'eau :

Cuivre. . . .	66,47
Fer.	9,82
Glace	0,312
Eau	0,093

Cet état de choses a duré près d'un mois, jusqu'au 24 janvier 1891, jour où la gelée cessa brusquement pour ne réapparaître que très faiblement en février.

Dans l'arbre, au contraire, la température monta avec une telle lenteur, que le 2 mars le fond de la cavité était encore dur et congelé. Le lendemain, l'instrument était fortement repoussé vers l'extérieur, probablement par les premiers gaz mis en liberté. Le surlendemain, 4 mars seulement, le thermomètre accusa une brusque hausse de 3°,80 au-dessus de zéro, soit une différence de 3°,85 avec l'observation de la veille, c'est-à-dire le plus fort écart constaté entre deux relevés consécutifs pendant toute la période. Les émissions de sève ne commencèrent que le 6.

Le centre de l'arbre est donc resté au-dessous de zéro pendant trois mois pleins

(93 jours), alors que la température *moyenne* de l'air n'a été inférieure à ce chiffre que durant deux mois (57 jours).

Ce qui frappe encore quand on embrasse d'un regard, sur le graphique, la période analysée dans ce qui précède, c'est la constance avec laquelle la température se maintient à 3 ou 4 dixièmes sous zéro dans l'arbre durant le refroidissement de décembre et durant le réchauffement de février. Cet effet ne pouvant dépendre d'une correction instrumentale, il ne restait qu'à l'attribuer au point de congélation de la sève.

Pour m'en assurer, j'ai recueilli du liquide dans un flacon qui a été maintenu, fermé et en repos, au milieu d'un mélange refrigérant dont la température était de — 5°,5 au début. La sève a eu beaucoup de peine à se figer. Elle se congela totalement à — 7°,2, après une demi-heure environ. L'essai, repris en vase ouvert, en agitant constamment le contenu du récipient à l'aide d'un thermomètre très sensible, laissa voir que la sève s'épaississait vers — 0°,5. A la température de — 0°,9, tout était pris en une masse granuleuse. Le vase fut alors placé dans la neige à 0°, de façon à faire remonter très lentement la température. La fusion s'opéra graduellement, et à — 0°,3 ou — 0°,4 la totalité de la sève était fondue. Le point de congélation des sucs qui imprègnent la plante, en hiver, est donc bien de plusieurs dixièmes de degré au-dessous de celui de l'eau.

Les mesures thermométriques effectuées durant l'hiver de 1890-91 revêtent, par suite de l'allure et de la continuité de ce dernier, le caractère précis d'une expérience de laboratoire. On reconnaît, par la disposition des courbes, que la congélation et le dégel se propagent très lentement dans le tissu végétal peu conducteur, spongieux, imprégné de sucs salins mélangés de gaz. La conductibilité ainsi que le changement d'état expliquent trop bien les faits, pour qu'il soit nécessaire de recourir à l'hypothèse d'une activité physiologique particulière, ou à celle d'un apport de liquides chauds venant du sol. Cette dernière doit être écartée, par le seul fait qu'il faut à peu près autant de temps pour dégeler l'arbre que pour le congeler.

Reprenons maintenant l'examen du graphique au point où nous l'avons laissé.

Dans les premiers jours de mars, l'activité de la plante se réveille : la sève circule de nouveau. Les fluctuations thermiques de l'air se font sentir, avec un retard variable, jusqu'au cœur de l'arbre. Relativement à l'écoulement séveux, on voit qu'en thèse générale il dépend de la température, ainsi que M. Mouillefert l'a aussi admis. La chaleur croissante favorise son épanchement ; mais la pression de l'air paraît être sans influence. C'est pourquoi j'ai supprimé les courbes barométriques qui avaient été tracées sur les diagrammes originaux.

En avril, la température continue à croître, et nous atteignons les premiers jours de mai. Le phénomène le plus saillant à ce moment est un fort écoulement de sève, qui semble coïncider avec le développement des premières feuilles. Le 15 du même mois, l'arbre atteint le maximum absolu de température pour l'ensemble des observations (19°), quoique la température moyenne de l'air ait atteint des valeurs bien plus considérables vers la fin de juin et le commencement de juillet.

Tous les facteurs météorologiques tels que maxima actinométriques, heures de soleil, température du sol, etc., pouvant servir de terme de comparaison, étant, sans exception,

plus élevés à la fin de juin que vers le milieu de mai, la cause la plus probable de l'anomalie est le développement complet du feuillage, dont l'ombre entrave l'action du soleil sur le tronc, ainsi que M. J. Vincent me l'a fait remarquer. A cet effet s'ajoute probablement encore l'action régularisante de la sève, contenant une forte proportion de gaz à cette époque, qui monte du sol.

Quoi qu'il en soit, à partir de fin juin les actions se contre-balancent de telle manière que durant trois mois, juillet, août et septembre, le thermomètre oscille entre 16°,15, et 13°,75 dans l'intérieur de l'arbre, c'est-à-dire subit des variations comprises entre 2°,40. Même les journées ensoleillées de la mi-septembre ne parviennent pas à ramener une hausse semblable à celles de mai ou de juin.

Pour autant qu'on en puisse juger sur des observations incomplètes, la sève est très peu abondante vers le milieu de l'été. Par contre les bruits des gaz sont ordinairement vifs et continus. C'est surtout à ce point de vue que la circulation estivale diffère de celle de l'hiver. L'été torride que nous traversons m'a fourni l'occasion de vérifier à nouveau cette diminution remarquable de la partie liquide de la sève. Malgré la température très élevée, le thermomètre n'a guère dépassé 17° dans l'arbre.

Quelques-unes de ces observations sont réunies dans le tableau suivant, dont on pourra comparer les chiffres à ceux de juillet 1891.

UCCLE 1893.				
JUILLET.				
DATE du mois.	TEMPÉRATURE de l'arbre.	TEMPÉRATURE moyenne de l'air.	QUANTITÉ de sève.	ÉCHAPPEMENT gazeux.
7	16,7	20,4	5	10
8	16,9	24,6	2	10
9	17,1	24,5	1	8
10	17,0	19,5	7	10
11	16,9	21,0	1	10
12	17,0	19,2	0,5	10
13	16,9	16,9	0,5	10
14	16,7	16.6	3	8
15	16,4	15,5	0,5	12
16	16,1	14,1	1	7
17	15,9	15,2	1	8
18	15,8	15,0	0,5	5
MOYENNES. . .	16,62	18,34	1,9	9,0

Avec le mois d'octobre, le froid commence à faire sentir son influence; les courbes descendent assez rapidement. La sève encore abondante, surtout les jours chauds, disparaît parfois complètement dans la seconde quinzaine. Elle reparaît d'une manière continue, mais en plus faible quantité et bien moins mélangée de gaz, en novembre.

Les gelées font leur apparition pendant ce dernier mois. On constate alors, qu'à l'inverse de ce qui se passe jusqu'à cette époque, de fortes émissions de sève ou de gaz semblent coïncider avec des minima thermiques. On en voit des exemples le 9, le 18 et le 26.

Ce curieux phénomène était très nettement marqué au début de la période rigoureuse de 1890 (voy. pl. I), mais le froid de l'hiver 1891-92 étant moins continu et moins brusque, on peut mieux en suivre les détails.

Les 19, 20 et 21 décembre 1891, jours de fortes gelées, l'arbre émet à peine quelques gouttes de liquide. Sa température décroît lentement. Au moment où son centre est voisin de zéro, une poussée abondante de sève accompagnée de gaz se manifeste.

Le même effet se reproduit en janvier 1892, avec cette différence que les quantités de liquide sont plus considérables; elles dépassent de beaucoup celles qu'on constate en été. Par contre, les bouillonnements gazeux sont peu marqués.

A la fin de février, le phénomène réapparaît une troisième fois d'une manière non moins caractéristique. Enfin, le froid des premiers jours de mars, au moment où cessent les relevés, le ramène pour la quatrième fois.

La constance avec laquelle les poussées de liquide s'effectuent lorsque la température de l'arbre arrive à zéro, indique qu'elles sont en corrélation avec le changement d'état des sucs dont les tissus sont gorgés, et ne dépendent point d'une suractivité dans la circulation. Les parties périphériques de l'arbre se solidifiant rapidement au contact de l'air froid, forment un cylindre de glace, dont le volume est plus considérable que celui de la sève dont il provient Il se produit donc une dilatation dont l'effet est de refouler, sous une pression irrésistible, les sucs encore fluides et les gaz des parties centrales. En outre, s'il reste, dans certaines parties de l'arbre, de la sève *liquide,* soumise à une température inférieure à zéro, la pression peut croître avec le froid, l'eau continuant à se dilater, si l'on s'en rapporte aux nombres suivants (Jamin) :

Eau à + 4° = 1,000000
Eau à 0° = 1,000130
Eau à — 10° = 1,001854

A chaque gelée, la sève est en quelque sorte exprimée hors des vaisseaux, et, grâce à l'ouverture forée dans l'arbre, la pression de l'intérieur se manifeste parfois par de véritables jets de liquide ou le refoulement du thermomètre.

Il est donc acquis qu'il peut se produire des poussées de sève, en hiver, tant que la congélation d'un arbre n'est pas complète. Toutefois, elles ont une origine différente de celles que l'on observe dans les mois chauds. Les gaz, qui sont bien moins abondants en hiver, ne semblent jouer, en cette saison, aucun rôle dans leur mécanisme.

Lorsqu'on examine en détail les quatre périodes d'afflux de sève que je viens d'envi-

sager d'une manière générale, on voit que les écoulements sont particulièrement copieux quand la température interne de l'arbre est voisine du point de congélation, mais que la température extérieure remonte rapidement. On en trouvera des exemples les 24 et 27 décembre 1891; les 13, 16, 18 et 23 janvier 1892, ainsi que les 20, 21 et 25 février suivants. Les mêmes cas se produisirent du reste également au début de l'hiver de 1890, les 29 et 30 novembre, et le 30 décembre (pl I).

Il est très probable que l'élasticité des tissus intervienne ici. Après avoir été distendus par la dilatation causée par la gelée, ils doivent revenir à leur volume primitif lorsque le dégel le permet. Cette contraction peut même être assez brusque pour provoquer l'expulsion du thermomètre, alors que la gelée a cessé depuis longtemps. Le refoulement de l'instrument, le 3 mars 1891 (pl. I), est difficile à interpréter autrement.

L'effet désastreux des dégels et regels successifs doit tenir en grande partie aux contractions et aux dilatations qui en sont la conséquence. Les liquides incompressibles, mélangés de gaz élastiques, ne pouvant s'échapper, se déplacent en déchirant les vaisseaux et en crevant les parois cellulaires.

A ce point de vue, un hiver continu et rigoureux, comme celui de 1890-91, doit avoir des conséquences moins graves pour les gros arbres, qu'un hiver moins froid mais présentant des intermittences semblables à celles que l'on a observées en 1891-92. Si le froid est assez intense pour congeler un arbre dans son entier, ce qui a toujours lieu avec une certaine lenteur, toute circulation cesse, et, en même temps, les effets mécaniques sont arrêtés. Autrement on ne pourrait concevoir la résistance des arbres dans certaines régions de la Sibérie, où il sont entièrement congelés, tous les ans, racines et branches, pendant neuf mois sur douze. Transformés en une masse tellement dure que la hache ne parvient plus à l'entamer, les mélèzes rampants, semblables après un siècle de végétation à un fragment de racine d'un à deux mètres de longueur couché sur le sol, fournissent cependant, à chaque printemps, quelques bourgeons capables de donner des fruits. Ces végétaux, constitués par un bois très dense, dans lequel circule un peu de sève, sont pourtant tués par les gelées nocturnes de l'été, si l'on peut appeler ainsi les deux ou trois mois où une faible épaisseur du sol acquiert une température de quelques degrés au-dessus de zéro. Von Middendorff, à qui l'on doit ces observations, a constaté que les arbres croissent parfaitement dans des régions plus froides encore, mais qu'ils périssent lorsque les gelées tardives viennent entraver la circulation de la sève.

On a vu plus haut que, dans nos climats, les arbres contiennent, même en hiver, une quantité considérable de liquide. Aussi l'augmentation exceptionnelle du froid, surtout lorsqu'elle est continue, finit par faire éclater les troncs avec un bruit marqué, par suite de la contraction de la glace. Aucun mouvement ne pouvant plus se produire vers le centre de l'arbre, comme dans les cas précités, les efforts se reportent entièrement sur la périphérie, où ils se résolvent par des ruptures, une fois la limite d'élasticité des tissus atteinte. Cette action est moins forte sur les petites branches, qui prennent pourtant très rapidement la température ambiante, uniquement à raison de leur volume peu considérable et du peu de liquide qu'elles contiennent. Schübler fait remarquer que les *gélivures* sont bien plus fréquentes sur le tronc.

D'après les observations du même auteur, les couches de paille dont on couvre les végé-

taux pour les préserver de la gelée, n'amènent guère que des différences de quelques degrés entre la température de l'air et celle de la plante. L'action protectrice de l'enveloppe consiste surtout, selon lui, dans l'atténuation des rapides changements thermiques causés par la radiation solaire, qui paraît avoir une influence particulièrement néfaste sur les végétaux congelés. Une mince couche de paille serait tout à fait suffisante pour parer à cet inconvénient.

On peut résumer de la manière suivante l'ensemble des observations qui précèdent :

La moyenne annuelle de la température dans le centre du tronc d'un gros arbre isolé est sensiblement égale à la moyenne annuelle de la température de l'air.

Il n'en est pas de même pour les moyennes mensuelles, où les écarts peuvent atteindre et dépasser 2 à 3 degrés lorsque les saisons montrent des anomalies marquées.

Ces écarts peuvent influencer les moyennes annuelles.

Les fluctuations thermiques ont, en général, besoin d'un jour pour se transmettre jusqu'a cœur de l'arbre.

L'écart entre la température interne du tronc et la température *moyenne* de l'air peut atteindre ou dépasser 10 degrés certains jours. Dans les circonstances ordinaires il n'est que de quelques degrés.

Quand la température extérieure tombe sous zéro et continue à décroître, l'arbre accuse une température interne invariable, voisine du point de congélation de la sève.

Celui-ci est de quelques dixièmes au-dessous de zéro.

La constance de la température à l'intérieur du tronc, au début de la gelée, dépend uniquement de la loi sur la congélation, qui veut que la température d'une masse liquide reste voisine du degré de congélation, tant que la transformation en glace n'est pas complète.

La solidification est ralentie par le peu de conductibilité des matières végétales. Ce n'est qu'au bout d'un mois environ de gelée continue que le tronc d'un gros arbre se transforme en un bloc de glace. La conductibilité augmente alors et les fluctuations thermiques se transmettent plus rapidement jusqu'au centre.

De même, il faut un mois de dégel pour faire disparaître la glace au cœur de l'arbre.

Le maximum absolu de la température intérieure du tronc peut se produire longtemps avant le maximum absolu de la température ambiante, par suite de l'action directe du soleil printanier et de l'air sur l'arbre privé de feuilles.

Plus tard, ces effets sont atténués, et la température, durant les fortes chaleurs de l'été, se maintient voisine de 15 degrés avec une variation de deux degrés au plus, dans un sens ou dans l'autre, même quand les variations thermiques de l'air sont exceptionnelles.

Un gros arbre est, pendant les années ordinaires, *en moyenne,* plus chaud que l'air durant les mois froids et un peu plus froid durant les mois chauds.

Le minimum absolu de la température interne du tronc peut coïncider avec celui de l'air, si le froid est assez intense et suffisamment continu pour congeler la totalité du tronc, et si le minimum absolu de l'air arrive après ce moment (pl. I).

Si, au contraire, la gelée n'est ni assez intense, ni assez durable pour produire cet effet, la relation entre les deux chiffres disparaîtra. Le minimum absolu, dans l'arbre, ne sera jamais inférieur au degré de congélation de la sève, en vertu de la loi rappelée plus haut (pl. II).

Les arbres sont gorgés de sucs pendant toute l'année.

L'activité de la circulation dépend surtout de la température de l'air; elle augmente avec cette dernière.

Néanmoins, après les fortes chaleurs de l'été, vers juillet-août, la quantité de sève est réduite au minimum.

Pendant les mois froids à partir de la mi-octobre, la circulation se ralentit.

Les écoulements de sève dont on constaterait expérimentalement l'existence pendant les gelées, dépendent d'effets mécaniques résultant de la compression des tissus internes par la formation et le jeu d'une enveloppe de glace, ou par la contraction des tissus revenant à leur état primitif

Ces effets mécaniques peuvent avoir une action destructive sur les tissus en les soumettant à des déplacements rendus possibles par la présence de gaz élastiques.

Quoique les observations soient incomplètes, il y a lieu d'admettre que des gaz sont occlus dans la sève et circulent avec elle durant la majeure partie de l'année.

Leur abondance varie Ils sont en bien moindre quantité en hiver qu'en été.

Après la période la plus chaude de l'été, vers juillet-août, la circulation est presque exclusivement gazeuse (1).

Il semble que l'activité de la circulation soit également liée à l'abondance des gaz.

(1) Ce phénomène a été de nouveau très marqué durant le mois de juillet de cette année (1893). Une partie des observations reprises à cette date se trouve page 10. Elles furent continuées jusqu'au premier octobre, car il n'était pas sans intérêt de voir si le minimum de liquide, inscrit à la dernière quinzaine de juillet 1891 (pl. II), se reproduirait, puis de constater si l'été exceptionnellement chaud de la présente année amènerait une différence notable dans la marche de l'écoulement séveux. Voici les moyennes par décades et les moyennes générales résultant de ces observations :

	UCCLE, 1893.					
	JUILLET.		AOUT.		SEPTEMBRE.	
	Sève.	Gaz.	Sève.	Gaz.	Sève.	Gaz.
Moyenne de la 1re décade. . .	»	»	0,9	7,5	0,4	6,5
— — 2e — . . .	0,9	9,0	5,6	8,2	1,0	3,0
— — 3e — . . .	0,6	9,0	0,5	8,5	2,0	3,1
MOYENNE GÉNÉRALE. . .	1,2?	9,1?	2,2	8,0	1,1	4,2

En comparant ces chiffres à ceux de la période 1890-92, l'existence du minimum de liquide et celle du maximum de gaz, vers la fin de l'été, se confirment nettement. Le tableau permet aussi de voir que, dans la présente année, si l'on en excepte la seconde décade d'août, le liquide n'a reparu d'une manière continue et relativement abondante que vers la fin de septembre. Son écoulement normal a été retardé d'au moins quinze jours, en même temps que s'instituait la diminution automnale des gaz. *(Note ajoutée pendant l'impression.)*

UCCLE 1890.

DATE du mois.	AOÛT.				SEPTEMBRE.				OCTOBRE.			
	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.
1	»	21,6	»	»	14,05	11,2	»	»	**15,05**	14,1	3	»
2	»	**23,1***	»	»	13,85	11,3	»	»	14,70	11,6	3	»
3	»	16,7	»	»	14,05	13,9	»	»	14,00	9,2	10	»
4	**16,95**	15,1	7	»	14,60	16,0	»	»	13,60	12,4	10	»
5	15,90	17,6	7	»	14,90	16,1	»	»	13,40	13,0	5	»
6	16,05	20,5	7	»	15,40	17,3	»	»	13,70	15,3	5	»
7	16,30	20,3	7	»	**15,60**	17,2	»	»	13,90	15,0	5	»
8	16,30	18,3	»	»	15,40	13,8	»	»	14,05	12,8	3	»
9	16,10	16,2	»	»	15,00	13,8	»	»	13,70	8,4	3	»
10	16,40	20,7	»	»	15,10	16,3	»	»	13,10	9,1	3	»
11	16,80	20,4	»	»	15,25	18,1	»	»	12,65	9,9	1	»
12	16,65	18,3	»	»	15,30	16,0	»	»	12,65	11,9	»	»
13	16,50	16,9	»	»	15,30	13,9	»	»	12,95	14,6	»	»
14	16,30	16,4	2	»	14,85	12,5	»	»	13,30	11,4	»	»
15	16,10	16,5	»	»	14,70	14,1	»	»	13,50	**15,8**	»	»
16	16,00	17,1	»	»	14,85	16,9	»	»	13,30	10,2	»	»
17	15,80	16,3	»	»	15,00	15,2	»	»	12,25	8,4	1	»
18	15,75	17,3	»	»	15,20	**18,1**	»	»	11,20	7,6	»	»
19	16,25	19,6	»	»	15,45	18,2	»	»	10,75	9,4	»	»
20	16,35	19,6	»	»	15,40	15,8	»	»	10,50	9,4	»	»
21	16,20	16,4	»	»	15,55	16,7	»	»	10,30	6,8	»	»
22	16,00	16,5	»	»	15,50	12,2	»	»	9,75	3,5	»	»
23	15,70	15,8	»	»	15,55	15,5	»	»	9,15	4,6	1	»
24	15,55	16,4	»	»	15,05	14,0	»	»	8,45	5,9	9	»
25	15,30	13,7	»	»	14,85	14,1	»	»	8,65	10,5	2	»
26	15,10	14,2	»	»	14,55	13,9	»	»	9,05	9,6	»	»
27	14,85	14,5	»	»	14,35	14,8	»	»	8,65	4,8	»	»
28	14,35	12,3	»	»	13,95	16,9	»	»	6,85	2,0	1	»
29	13,75	12,6	»	»	15,40	16,0	»	»	5,25	2,8	»	»
30	14,05	14,3	»	»	15,40	15,4	»	»	4,50	4,0	1	»
31	14,20	12,3	»	»					4,30	7,7	10	»
Moy. de la 1re déc.	16,27	19,01	»	»	14,80	14,69	»	»	13,92	12,09	5,0	»
— — 2e —	16,25	17,84	»	»	15,13	15,94	»	»	12,31	10,86	»	»
— — 2e —	15,00	14,45	»	»	15,02	14,95	»	»	7,72	5,66	»	»
Moy. générale.	15,77	17,02	»	»	14,98	15,19	»	»	11,20	9,41	»	»

DATE du mois.	UCCLE 1890. NOVEMBRE. Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	DÉCEMBRE. Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	UCCLE 1891. JANVIER. Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.
1	6,20	8,6	1	»	**- 0,20**	- 3,8	0	6+	- 5,25	- 4,4	0	0
2	7,15	7,5	2	»	- 0,25	- 4,4	0	6+	- 2,75	- 0,7	0	0
3	7,15	7,3	»	»	- 0,25	- 0,9	7	++	- 3,05	- 1,8	0	0
4	6,90	7,3	»	»	- 0,25	**0,6**	2	+	- 2,00	1,2	0	0
5	7,10	9,2	»	»	**- 0,20**	- 0,2	0	0	- 1,25	0,5	0	0
6	7,00	6,5	»	»	- 0,30	0,1	0	0	- 1,20	- 3,3	0	0
7	6,75	7,0	»	»	- 0,25	- 1,4	0	0	- 2,50	- 6,1	0	0
8	6,50	7,2	»	»	**- 0,20**	- 2,9	0	0	- 3,55	- 4,9	0	0
9	6,45	6,2	»	»	- 0,25	- 1,9	0	0	- 4,65	- 6,5	0	0
10	6,30	4,2	»	»	- 0,25	- 2,1	0	0	- 5,20	- 6,1	0	0
11	5,85	5,2	»	»	- 0,30	- 3,8	0	3	- 6,25	- 7,4	0	0
12	5,25	3,1	»	»	- 0,30	- 5,0	0	0	- 5,75	- 6,1	0	0
13	5,10	5,1	»	»	- 0,40	- 4,9	0	4	- 3,15	0,1	0	0
14	5,35	7,0	»	»	- 0,25	- 4,5	0	4	- 1,65	0,6	0	0
15	5,80	8,5	»	»	- 0,25	- 6,5	0	6	- 1,20	0,2	0	0
16	7,10	**10,5**	»	»	- 0,25	- 8,5	0	4	- 1,20	- 2,7	0	0
17	7,75	8,9	»	»	- 0,35	- 9,0	0	1	- 1,15	- 10,6	0	0
18	8,15	7,8	»	»	- 0,35	- 8,8	0	0	- 3,50	- 11,1	0	0
19	8,00	9,1	»	»	- 0,85	- 7,9	0	0	- 6,70	- 5,8	0	0
20	8,40	9,7	»	»	- 0,85	- 1,6	0	0	- 7,15	- 7,9	0	0
21	9,00	10,0	»	»	- 0,75	**0,6**	0	0	- 4,95	- 3,2	0	0
22	**9,25**	7,6	»	»	- 0,80	- 2,5	0	0	- 2,85	- 1,8	0	0
23	8,50	8,2	»	»	- 0,90	- 3,1	0	0	- 2,15	- 0,9	0	0
24	9,00	10,1	»	»	- 1,00	- 4,4	0	0	- 1,45	1,3	0	0
25	8,70	4,2	4	»	- 1,45	- 6,2	0	0	- 1,15	4,3	0	0
26	6,40	- 0,4	1	»	- 1,80	- 4,8	0	0	- 0,95	3,5	0	0
27	3,65	- 7,8	1	++	- 2,00	- 5,3	0	0	- 0,85	3,3	0	0
28	1,75	- 9,7	1	++	- 2,10	- 3,8	0	0	- 0,85	3,7	0	0
29	0,10	- 7,9	20	12+	- 2,65	- 7,8	0	0	- 0,80	**5,8**	0	0
30	0,00	- 4,0	1	+++	- 4,90	- 12,2	0	0	- 0,75	5,5	0	0
31					- 8,60 *	- 13,0*	0	0	**- 0,30**	4,1	0	0
Moy. de la 1re déc.	6,75	7,10	»	»	- 0,24	- 1,69	0,9	1,2	- 3,14	- 3,21	0,0	0,0
— — 2e —	6,68	7,49	»	»	- 0,42	- 6,05	0,0	2,2	- 3,77	- 5,07	0,0	0,0
— — 3e —	5,64	1,03	»	»	- 2,45	- 5,68	0,0	0,0	- 1,59	2,33	0,0	0,0
Moy. générale	6,35	5,21	»	»	- 1,08	- 4,51	0,3	1,1	- 2,79	- 1,85	0,0	0,0

UCCLE 1891.

DATE du mois.	FÉVRIER.				MARS.				AVRIL.			
	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.
1	- 0,65	5,0	0	0	- 0,30	8,4	0	0	2,65	2,1	1	»
2	- 0,60	3,1	0	0	- 0,25	8,3	0	0	3,55	3,6	2	»
3	- 0,55	0,5	0	0	- 0,95	6,4	0	+++	4,50	4,4	6	»
4	- 0,60	2,6	0	0	3,80	3,6	0	0	5,20	6,3	8	»
5	- 0,55	1,8	0	0	4,55	5,9	0	0	6,40	8,6	2	»
6	- 0,55	- 0,7	0	0	5,90	8,7	8	0	7,50	9,0	4	»
7	- 0,50	1,7	0	0	6,60	7,1	8	0	7,90	9,4	10	»
8	- 0,50	0,6	0	0	**6,70**	6,8	8	0	7,60	4,3	15	»
9	- 0,55	- 2,4	0	0	6,65	4,2	8	»	6,45	4,5	2	»
10	- 0,50	- 2,5	0	0	5,20	0,4	2	»	6,45	4,8	0	»
11	- 0,45	- 1,6	0	0	4,40	6,4	8	»	6,50	7,2	7	»
12	- 0,45	1,5	0	0	4,20	2,0	1	»	6,65	6,2	7	»
13	- 0,45	2,2	0	0	3,85	2,9	1	»	6,50	4,5	7	»
14	- 0,40	1,0	0	0	3,85	3,5	5	»	5,80	4,2	4	»
15	- 0,45	0,7	0	0	4,70	5,0	9	»	5,35	4,7	4	»
16	- 0,45	1,0	0	0	4,85	4,7	5	»	5,25	4,9	2	»
17	- 0,40	- 0,2	0	0	5,20	6,6	5	»	5,95	7,5	5	»
18	- 0,40	0,3	0	0	6,35	**9,5**	5	»	6,10	4,9	1	»
19	- 0,40	- 0,4	0	0	**6,70**	5,6	10	»	6,15	4,9	1	»
20	- 0,40	1,4	0	0	6,15	1,8	3	»	6,10	4,7	1	»
21	- 0,35	4,9	0	0	4,60	0,4	7	»	6,50	6,4	3	»
22	- 0,38	2,3	0	0	3,80	0,9	1	»	7,70	8,2	3	»
23	- 0,40	5,9	0	0	3,20	- 0,7	1	»	8,05	6,4	1	»
24	- 0,38	7,4	0	0	2,65	0,4	5	»	8,70	7,6	1	»
25	- 0,35	7,7	0	0	2,80	3,2	13	»	9,25	7,0	1	»
26	- 0,35	7,9	0	0	4,15	7,5	15	»	9,35	4,9	3	»
27	**- 6,30**	**9,5**	0	0	5,00	4,6	10	»	9,40	6,9	3	»
28	- 0,35	8,6	0	0	4,20	2,8	4	»	10,80	**12,7**	3	»
29					3,50	3,3	4	»	11,10	8,5	3	»
30					3,00	2,3	4	»	**11,30**	10,8	3	»
31					2,65	2,1	1	»				
Moy. de la 1re déc.	- 0,55	0,97	0,0	0,0	3,88	3,98	3,4	»	5,80	5,70	3,0	»
— — 2e —	- 0,43	0,59	0,0	0,0	3,03	4,80	3,2	»	6,02	5,37	3,9	»
— — 3e —	- 0,36	6,78	0,0	0,0	3,60	2,44	6,5	»	9,22	7,94	2,4	»
Moy. générale.	- 0,45	2,49	0,0	0,0	4,15	4,34	4,9	»	7,01	6,34	3,8	»

UCCLE 1891.

DATE du mois.	MAI.				JUIN.				JUILLET.			
	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.
1	12,25	13,2	3	»	15,05	15,5	5	»	15,76	**20,0**	»	»
2	13,25	14,8	3	»	16,00	18 3	8	»	16,00	**20,0**	»	»
3	13,15	9,7	7	»	15,90	15,6	8	»	15,82	16,7	»	»
4	13,05	9,2	17	12	15,40	15,8	15	»	15,90	14,2	»	»
5	13,15	10,4	10	»	15,70	15,6	3	»	15,60	15,2	»	»
6	13,00	11,7	1	»	15,65	14,7	3	»	15,52	17,0	»	»
7	13,10	12,4	2	»	15,10	14,5	3	»	15,77	15,6	»	»
8	13,10	11,5	2	»	14,25	12,5	15	»	15,55	14,6	»	»
9	13,30	13,0	8	»	14,25	14,0	3	»	14,90	13,8	»	»
10	13,00	11,4	8	»	13,25	9,1	3	»	14,60	14,8	»	»
11	13,15	13,8	8	»	11,85	9,6	3	»	14,70	15,5	»	»
12	15,25	16,5	5	»	11,40	9,6	16	»	14,90	16,8	»	»
13	17,25	**18,4**	5	»	11,50	8,9	16	»	15,10	15,8	»	»
14	18,85	16,1	12	»	12,30	13,8	9	»	15,24	17,5	»	»
15	**19,00***	15,1	15	»	12,65	13,2	9	»	15,47	16,9	»	»
16	17,00	8,6	7	»	12,90	14,4	9	»	15,60	16,2	»	»
17	14,05	5,8	3	»	13,25	11,3	1	»	15,70	18,1	»	»
18	11,75	5,6	1	»	13,55	15,9	3	»	15,80	19,0	»	»
19	10,00	7,9	1	»	14,20	15,3	3	»	16,10	19,4	»	»
20	9,55	9,4	1	»	14,60	16,2	15	»	**16,15**	16,8	»	»
21	10,25	12,2	1	»	14,48	13,4	»	»	15,95	16,6	1	»
22	11,60	13,9	1	»	14,45	15,5	»	»	16,00	17,8	1	»
23	11,90	9,9	1	»	14,60	15,1	»	»	15,85	15,3	1	»
24	12,90	12,5	1	»	14,90	19,6	»	»	15,45	15,7	1	»
25	12,65	10,3	1	»	15,20	**22,3**	»	»	15,35	16,7	1	»
26	12,15	10,2	1	»	15,60	22,1	»	»	15,55	16,3	1	»
27	11,50	8,6	1	»	17,55	20,1	»	»	15,75	17,9	1	»
28	11,35	10,0	3	»	**17,60**	16,4	»	»	15,90	15,3	1	»
29	11,45	12,3	1	»	15,42	20,1	»	»	15,50	15,1	1	»
30	12,60	14,2	0	»	15,65	20,2	»	»	15,10	14,8	1	»
31	13,35	13,2	0	»					14,90	13,5	4	»
Moy de la 1re déc.	13,04	11,73	6,1	»	15,06	14,52	6,6	»	15,52	16,19	»	»
— — 2e —	14,59	11,50	3,8	»	12,82	12,62	8,4	»	15,48	17,00	»	»
— — 3e —	11,97	11,57	1,0	»	15,54	18,48	»	»	15,57	15,73	1,4	»
Moy. générale.	13,16	11,60	4,2	»	14,47	15,21	»	»	15,53	16,25	»	»

UCCLE 1891.

DATE du mois.	AOÛT.				SEPTEMBRE.				OCTOBRE.			
	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.
1	14,55	12,1	»	»	14,75	18,0	7	0	14,25	**18,3**	14	11
2	14,40	14,3	»	»	15,15	16,4	7	0	**14,30**	16,2	14	7
3	14,65	14,9	»	»	15,05	16,9	10	5	14,30	11,0	2	2
4	14,60	15,5	»	»	15,45	14,3	1	0	13,75	10,0	2	2
5	14,45	13,4	»	»	15,25	14,6	1	0	13,45	11 2	2	2
6	14,50	14,2	»	»	15,10	13,9	1	5	13,50	14,1	10	8
7	14,42	13,9	»	»	14,75	14,1	1	3	13.80	16,9	14	5
8	14,48	15,4	»	»	14,70	14,3	1	4	13,90	11,8	14	3
9	14,70	15,8	»	»	14,85	18,0	6	7	13,45	11,7	3	2
10	14,85	16,6	»	»	15,10	19,0	1	4	13,65	15,9	7	3
11	15,05	13,0	»	»	15,20	18,5	1	3	14,10	17,0	10	5
12	15,05	15,5	»	»	15,25	20,0	1	3	14,55	17,0	13	4
13	15,15	15,1	»	»	15,25	20,2	1	2	14,10	10,7	2	8
14	15,25	17,4	»	»	15,35	**21,3**	7	4	13,60	13,3	2	5
15	**15,45**	17,4	»	»	**15,65**	17,7	1	3	13,70	12,6	7	5
16	15,40	16,4	»	»	15,45	14,4	1	2	13,25	12,6	10	4
17	15,25	15,4	»	»	15,25	14,6	4	0	12,90	13,1	0	3
18	15,25	17,2	»	»	15,10	14,0	8	2	12,65	9,9	0	1
19	15,35	18,4	»	»	14,95	14,3	10	8	12,30	10,1	0	1
20	15,30	15,4	»	»	15,35	17,2	12	8	12,10	11,2	0	1
21	15,15	15,8	»	»	15,45	17,1	1	5	12,00	12,0	0	1
22	14,85	13,9	7	»	14,90	11,5	1	1	12,15	12,3	2	3
23	14,55	14,1	»	»	14,25	9,1	6	2	12,45	14.1	0	2
24	14,35	13,5	»	»	13,75	12,4	10	1	12,65	12,9	2	1
25	14,35	15,2	»	»	13,85	13,9	13	4	12,10	9,8	6	0
26	14,65	17,6	»	»	14,05	14,3	13	5	11,40	9,9	10	1
27	15,05	17,6	»	»	14,20	14,4	13	0	11,30	10,8	14	1
28	15,20	**19,8**	»	»	14,00	12,1	4	2	10,95	5,8	0	1
29	15,10	15,8	»	»	13,85	12,8	3	2	9,90	3,2	0	1
30	14,90	13,7	»	»	13,95	15,4	9	8	8,70	2,4	0	0
31	14,65	13,4	»	»					7,15	0,3	0	0
Moy. de la 1re déc.	14,56	14,41	»	»	15,02	15,95	3,6	2,8	13,88	13,51	8,2	4,5
— — 2e —	15,25	16,32	»	»	15,28	17,26	4,6	3,5	13,31	12,75	4,4	3,7
— — 3e —	14,80	15,49	»	»	14,23	13,30	7,3	3,0	10,98	8,50	3,1	1,0
Moy. générale.	14,87	15,41	»	»	14,84	15,50	5,2	3,1	12,66	11,49	5,2	3,0

UCCLE 1891.									UCCLE 1892.			
DATE du mois.	NOVEMBRE.				DÉCEMBRE.				JANVIER.			
	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.
1	6,05	1,7	0	1	2,15	3,4	3	6	1,55	6,7	2	1
2	6,50	7,5	10	12	2,75	3,9	3	4	3,90	3,4	2	0
3	6,60	3,3	2	0	3,50	5,3	3	5	3,65	3,5	2	0
4	5,75	2,7	2	0	4,47	8,1	3	0	3,55	1,9	2	1
5	5,15	2,2	2	0	6,30	12,0	3	0	2,80	0,3	2	0
6	4,75	- 0,3	2	0	8 50	**12,2**	1	8	2,30	1,8	2	0
7	4,05	1,0	2	0	**9,00**	6,6	1	8	2,12	2,6	2	1
8	3,55	0,8	8	1	8,10	7,3	1	0	1,50	- 0,1	22	2
9	2,50	- 2,7	2	12	7,85	6,5	1	0	0,90	- 1,1	22	0
10	1,90	2,2	1	1	7,60	7,5	1	0	0,48	- 2,6	3	0
11	3,25	7,2	1	0	7,45	8,5	2	0	0,30	- 6,1	3	0
12	5,00	8,6	3	0	7,10	4,1	2	1	0,02	- 5,6	14	++
13	5,95	6,5	3	0	5,80	4,4	1	0	- 0,08	- 2,5	14	8
14	6,70	7,4	3	0	6,15	3,2	1	1	- 0,10	- 4,3	8	3+
15	6,75	6,9	4	0	6,30	4,5	3	3	- 0,25	- 6,4	2	3
16	6,15	8,8	4	2	5,80	6,1	3	5	- 0,20	- 2,7	25	1
17	7,60	8,3	6	3	6,20	4,7	1	1	- 0,25	- 2,4	16	1++
18	7,65	5,0	6	4	4,15	- 0,5	1	0	- 0,25	4,8	30	1++
19	7,30	6,9	2	6	3,30	- 4,1	0	0	- 0,22	0,7	1	0
20	8,55	**11,8**	2	8	1,90	- 4,7	0	0	- 0,22	- 1,7	1	0
21	**9,00**	7,8	5	5	1,00	- 3,0	0	0	- 0,23	- 2,7	8	0
22	8,25	4,8	2	2	0,40	- 3,5	1	3	- 0,25	- 2,6	8	0
23	7,00	3,9	1	1	0,15	- 3,8	10	3	- 0,25	0,3	13	+
24	5,70	1,7	1	0	0,02	- 1,9	20	7	0,20	4,0	8	+
25	4,15	0,2	3	0	0,00	- 1,2	10	9	0,05	3,6	8	0
26	2,60	- 1,6	7	0	0,02	3,1	2	12++	0,25	2,5	1	0
27	1,75	0,7	3	0	0,30	4,5	14	4++	0,25	2,3	2	0
28	1,60	1,0	3	0	0,35	2,4	2	3+	0,52	4,7	1	0
29	1,20	0,9	3	0	0,45	3,4	2	8++	1,00	5,3	3	0
30	1,30	2,1	3	0	0,65	7,1	2	0	2,35	**8,5**	6	0
31					1,65	8,7	2	0	**4,25**	7,1	8	1
Moy. de la 1re déc.	4,68	1,84	3,1	2,7	6,02	7,33	2,0	3,1	2,28	1,64	6,1	0,5
— — 2e —	6,49	7,74	3,4	2,3	5,42	2,62	1,4	1,1	- 0,13	- 2,62	11,4	2,1
— — 3e —	4,26	2,15	3,1	0,8	0,45	1,25	5,9	4,5	0,74	3,00	6,0	0,1
Moy. générale.	5,14	3,91	3,2	1,9	3,85	3,65	3,2	2,9	0,96	0,75	7,8	0,9

UCCLE 1892.

DATE du mois.	FÉVRIER. Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.	DATE du mois	FÉVRIER. Températ. de l'arbre.	Températ. moyenne de l'air.	Quantité de sève.	Échappement gazeux.
1	5,28	6,1	7	2	20	- 0,20	- 2,8	27	6
2	5,65	5,0	13	2	21	- 0,10	1,8	27	9
3	5,05	2,8	7	3	22	0,20	7,7	14	0
4	4,10	3,0	3	2	23	0,30	4,8	11	0
5	3,35	3,1	3	1	24	1,10	7,8	14	0
6	3,70	4,8	8	1	25	2,70	6,7	28	0
7	4,00	3,7	4	1	26	3,60	5,7	4	1
8	4,55	6,7	8	4	27	4,80	6,4	4	4
9	5,15	3,7	2	1	28	4,32	2,2	4	4
10	4,48	0,8	1	0	29	3,72	0,5	2	1
11	3,38	1,5	6	0					
12	3,30	3,0	6	0					
13	3,25	3,8	4	0	Moy. de la 1re déc.	4,53	3,97	5,6	1,7
14	3,12	2,4	8	0	— — 2e —	1,76	- 1,04	12,5	2,9
15	2,45	1,3	4	1	— — 3e —	2,29	4,85	12,0	2,1
16	1,50	- 2,2	10	0					
17	0,60	- 6,4	14	11	Moy. générale.	2,88	2,51	10,0	2,2
18	0,20	- 7,1	27	5					
19	0,00	- 3,9	19	6					

ÉTUDES

SUR LES NUAGES

ÉTUDES

SUR LES NUAGES

Les notices qui seront successivement publiées dans les *Annales météorologiques de l'Observatoire royal de Belgique* sous le titre ci-dessus, seront consacrées, ou bien à la description de certaines variétés de nuages qui n'ont jusqu'ici attiré que très peu l'attention, ou bien à la discussion des formes généralement reconnues actuellement. On utilisera autant que possible les photographies de nuages obtenues à l'Observatoire par M. J. Vincent depuis la fin de l'année 1896 et qui sont au nombre de cinq cents environ (1). Un travail d'ensemble sur la classification et la nomenclature des nuages serait prématuré à l'heure qu'il est. Il y a encore trop de formes communes qui ne sont pas suffisamment connues, même des météorologistes de profession; les transformations des diverses espèces et variétés les unes dans les autres n'ont pas encore été suffisamment étudiées. On s'en tiendra donc à la classification et à la nomenclature de l'*Atlas international*, en distinguant les formes nouvelles par un qualificatif latin ajouté à celle des dénominations modernes qui paraîtra la plus convenable. De cette façon, les questions de classification resteront ouvertes. Celles-ci, du reste, pour être tranchées, exigeront des mesures de hauteur.

Un des principaux obstacles qui se sont opposés jusqu'ici aux progrès de la connaissance des nuages, est l'absence de figures fidèles. Les observateurs les plus habiles en étaient réduits à l'emploi de descriptions et de dessins; ils ne pouvaient

(1) Voir, sur les procédés employés, une notice intitulée : *Comment on photographie les nuages*, publiée par J. Vincent dans l'ANNUAIRE DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE POUR 1899.

parvenir à faire comprendre ce qu'ils avaient vu dans le ciel, et leurs connaissances ne se transmettaient pas. C'est pour cela, semble-t-il, que les travaux sur les nuages et les essais de classification ont eu si peu d'influence. L'emploi de la photographie permet de discuter désormais toutes ces questions comme si l'on se trouvait en présence des objets eux-mêmes, et l'étude du ciel peut acquérir, au moins en partie, la rigueur qui distingue les descriptions des sciences naturelles.

I.

LES NUAGES LACUNAIRES.

Le cirro-cumulus, tel qu'il a été défini autrefois par L. Howard, et l'alto-cumulus des classificateurs modernes, sont des nuages composés de masses arrondies, plus ou moins distinctes les unes des autres; ils ont un aspect appelé « moutonné ». On peut observer parfois dans les bancs de cirro-cumulus et dans les cirrus des portions qui sont comme le négatif d'un nuage moutonné : dans une masse nuageuse se présentent des trous ronds, des lacunes, au travers desquelles on aperçoit le bleu du ciel. Le nuage représenté sur la planche II montrait une apparence de ce genre. Il a été photographié le 14 juin 1897, à 15 h. 57 m., près du zénith. On y voit, en même temps que des lacunes, un groupe de petites balles et des traces d'ondulations. Une autre portion du même banc nuageux, photographiée au zénith également, quelques instants auparavant, était composée de moutons très fins.

La structure lacunaire que présentent certains nuages a été remarquée par L. Howard au commencement du XIX^{e} siècle. Nous reproduisons une observation qu'il inscrivit dans son journal à la date du 23 avril 1816 : « Gelée blanche de bonne heure; nuageux; venteux; un grain du NE. l'après-midi; soirée claire; l'hygromètre descend le jour à 32° et les parties supérieures des nuages, après la pluie, présentaient un aspect comme les pores d'une éponge, que je n'ai plus observé depuis plusieurs années (1). »

La photographie qui est la planche VIII de la *Classification des nuages employée à l'Observatoire météorologique d'Upsala* (Upsala, 1879) de M. H. Hildebrand Hildebrandsson, offre en haut, à droite, une apparence, un peu vague il est vrai, de lacunes; le nuage représenté sur cette planche fait, d'après l'auteur, le passage du cirro-cumulus au cirrus.

Le 7 septembre 1897, à 16 h. 50 m., un cirro-stratus a montré des commencements de lacunes.

Le 30 avril 1898, à 15 h. 40 m., un cirro-stratus où l'on voyait un halo, présentait des lacunes près du zénith.

Le 16 mai 1898, à 13 h 30 m., cirrus lacunaires.

Nous avons encore observé des cirrus lacunaires le 22 mai 1898, à 13 h. 45 m. Les nuages étaient composés de fibres; par-ci par-là on voyait des pores. Le temps était orageux.

(1) *The Climate of London.* London, 1833. Vol. II, p. 331.

« Hoar frost early : cloudy : windy : a shower from the NE p. m. : clear evening : the hygrometer to day receded to 32°, and the superior part of the clouds, after the rain, presented a configuration like the pore of sponge, which I have not observed before for some years. »

Le 5 juin 1898, de 8 h. 55 m. à 9 h. 10 m., on put voir plusieurs petits bancs de cirrus lacunaires. Les lacunes étaient très nettes. Un grand nombre d'entre elles avaient un demi-degré de large; il y en avait d'un degré. Il existait, en outre, sur le ciel, beaucoup de cirrus en mèches tourmentées, formant un cirro-stratus.

Enfin, le 10 mars 1900, à 15 h., au N., il y avait des cirrus un peu lacunaires.

Nous croyons utile d'indiquer, pour les journées en question, quelle était la situation atmosphérique générale sur l'ouest de l'Europe et quel a été le temps, d'après les observations faites à Uccle.

14 juin 1897. — Pressions fort uniformes; un minimum barométrique un peu inférieur à 760 millimètres sur la mer du Nord, près de l'Écosse; pression supérieure à 765 millimètres sur la majeure partie du continent; Uccle, 8 h., 762 millimètres. — Belle matinée; après-midi, cirro-stratus, cumulus, cumulo-nimbus; se couvre le soir; gouttes de pluie vers 21 h.

7 septembre 1897. — Maxima barométriques : 769 millimètres à Biarritz, 765 millimètres sur le sud-ouest de l'Irlande; minimum : 735 millimètres à Saint-Pétersbourg; Uccle, 8 h., 761 millimètres. — Très nuageux; un peu de pluie à diverses reprises.

30 avril 1898. — Maximum barométrique : 762 millimètres à Munich; minimum : 739 millimètres aux îles Scilly; Uccle, 8 h., 758 millimètres. — Très nuageux; gouttes de pluie l'après-midi.

16 mai 1898. — Maxima barométriques : 771 millimètres sur le sud-ouest de l'Irlande, 766 millimètres à Munich; minimum : 758 millimètres à Copenhague; Uccle, 8 h., 763 millimètres. — Nuageux le matin, très nuageux l'après-midi, couvert et un peu de pluie le soir.

22 mai 1898. — Minimum barométrique un peu inférieur à 752 millimètres au sud de l'Irlande; pression assez uniforme sur le continent; maxima : 762 millimètres à Hanovre et Munich; Uccle, 8 h., 759 millimètres. — Belle matinée; après-midi, cumulus et cumulo-nimbus, averses et tonnerre.

5 juin 1898. — Maximum barométrique : 767 millimètres à Breslau; minimum inférieur à 750 millimètres sur l'Océan, au sud-ouest de l'Irlande; Uccle, 8 h., 760 millimètres. — Presque couvert le matin, couvert et un peu de pluie l'après-midi.

10 mars 1900. — Maximum barométrique : 780 millimètres en Transylvanie; pression inférieure à 764 millimètres sur le golfe de Gascogne; Uccle, 8 h., 772 millimètres. — Très beau.

De ces sept observations, six correspondent à du temps orageux, pluvieux ou au moins menaçant; seule la dernière, où le caractère lacunaire était moins bien marqué, a été faite par beau temps.

J. VINCENT.

II.

LES FAUX CIRRUS DE L'ALTO-CUMULUS.

On sait que souvent les sommets des cumulo-nimbus se transforment en masses filamenteuses, qui peuvent se développer au point de constituer la plus grande partie de ces nuages. Ces parties cirriformes des nuages orageux ont pour caractère d'être dirigées obliquement vers le haut. Les nuages du genre alto-cumulus (*gros moutons*) offrent de temps en temps des appendices cirriformes qui diffèrent de ceux des cumulo-nimbus par leur forme et par leur direction : ils se présentent comme des panaches souvent beaucoup plus longs que larges, analogues aux cirrus appelés *mare's tails* par les Anglais, et ils se dirigent vers la terre.

Cette sorte de faux cirrus a été remarquée par divers observateurs. Elijah Walton l'a observée en Égypte, à 30 milles (48 kilomètres) du Caire, en 1862, à 15 h.; il l'a représentée sur la planche XXXVI de son bel ouvrage (1). « J'ai observé, dit-il, en Égypte et ailleurs, la forme particulière de cirro-cumulus reproduite par la figure 36. On pourrait l'appeler assez justement *Nuage Pleureux* [*sic*, pleureur?], étant donnée sa tendance à descendre en manière d'averse; les nuages de cette espèce s'avancent, pendant que leurs bases sont attirées vers le bas dans la direction de la terre. Peu d'objets sont plus curieux à considérer que ces courants fibreux qui descendent, lorsqu'ils disparaissent, se reforment et disparaissent de nouveau, jusqu'à ce que tout le nuage fonde complètement (p. 20). »

Les planches IX et X du même ouvrage sont également une bonne représentation d'alto-cumulus à panaches; mais elles servent à l'auteur à expliquer la formation des nuages et, en l'absence de toute indication de temps et de lieu, on peut supposer que ce sont des figures théoriques et qu'elles ne représentent pas des nuages réellement observés.

M. Charles Ritter, dans un article accompagné de nombreux croquis de nuages (2), dit à propos des nuages à cirrus pendants (p. 120) :

« ... Citons ces nuelles que l'on voit quelquefois clairsemées dans le ciel, semblables à des folioles blanches d'où pendent, comme des radicelles, de longs virgulus qui, pour nous, en font des cirruli-nimbus, bien que jamais, nous le pensons, ces petits nuages ne donnent de pluie sur le sol (V, 44).

» Plusieurs fois nous avons vu les filets de ces virgulus, redevenus apparents après un long trajet invisible, alimenter une nébulosité qui se formait peu à peu à un niveau bien inférieur... »

(1) *Clouds : their forms and combinations.* London, 1873; third edition.

(2) *Essai d'une théorie provisoire des hydrométéores.* (Annuaire de la Société météorologique de France, t. XXVIII, 1880.)

La figure 44 de la planche V qui accompagne cet article de M. Charles Ritter, représente très clairement les nuages en question; en bas, une nuelle a ses filaments dirigés vers le haut. L'observation a été faite à Crotoy (baie de la Somme), le 25 août 1879.

L'attention de M. H. Helm Clayton a été également attirée sur les nuages dont nous nous occupons ici. Il en a représenté des esquisses sur l'une des planches qui accompagnent son mémoire (1). Il dit à leur sujet (p. 387) :

« The formation of cirrus from clouds of the cirro-cumulus or alto-cumulus type has been repeatedly observed. Figures *m, n, o, p,* are all taken from rough sketches made by the writer at the time of observation. These forms apparently all resulted from descending cloud particles. The heavy particles fell fastest, and succeeding particles followed the same path on account of the less resistance, and thus formed long fibres which were usually carried backward from the cloud on account of the decrease of wind velocity with lower altitude. The form *m,* with fibres suspended nearly vertical, was observed on several occasions, and care was taken to ascertain that the apparently nearly vertical direction of the fibres was not an effect of perspective. As a rule, the suspended fibres were bent backward in the direction from which the cloud moved, as shown in *n.* On watching these clouds it is seen that the fibres move continuously outward from the clouds, until the entire cloud is drawn out into pure cirrus. Several times cirrus were observed to elongate from the top of cirro-cumulus clouds, as shown in Figure *k,* Plate VI., from a sketch made July 3, 1888, the cirrus being apparently drawn outward by a more rapid current at the top than at the base of the cirro-cumulus. Similar formations of cirrus from the tops of cirro-cumulus bands were observed on several occasions. »

Nous extrairons encore du même travail de M. H. Helm Clayton le passage suivant, qui se rapporte aux mêmes aspects (p. 398) :

« The long cirrus fibres so frequently observed streaming out from the base and to the rear of a denser portion of cloud like those represented in Figures *n* to *p,* Plate VI., evidently arise from the descent of denser portions of the cloud in the form either of crystals or of snowflakes, as observed by Dr. Berson in his high balloon ascent of December 4, 1894. The heavier flakes fall fastest, and the succeeding flakes follow along the same line, on account of the lessened resistance, as was proved experimentally by Linss (*Oesterreichische Zeitschrift für Meteorologie,* 1883, p. 63). In this manner long fibres are formed, which occasionally hang almost vertical under the cloud, as observed on several occasions at Blue Hill, the effect of perspective being allowed for by viewing the cloud in different portions of the sky (Figure *m,* Plate VI.). As a rule, however, on account of the less velocity of the lower currents, the descending fibres trail behind the clouds, as shown in the Figures *n, o, p,* Plate VI. »

Voici une observation qui a été communiquée au Service météorologique de Belgique par M. L. Noël :

« Ci-joint le croquis (voir pl. III, fig. 1) d'un groupe de nuages observé le 16 juin 1899,

(1) *Discussion of the cloud observations made at the Blue Hill Observatory.* (Annals of the Astr. Observ. of Harvard College, vol. XXX, part IV. Cambridge, 1896.)

quarante-cinq minutes avant le coucher du soleil et dans la direction NNE., à quelques degrés de l'horizon Le phénomène a été observé au village de Compogne. Sa durée s'est prolongée une dizaine de minutes après qu'il m'a été donné de le remarquer. Il s'est terminé par dégradations successives du dessin très net et très accentué du serpentin établissant la communication entre les deux groupes de nuages. Pas de manifestations électriques ni autres. »

Le village de Compogne est situé à 8 kilomètres au sud-ouest d'Houffalize.

Quoique l'appendice nuageux observé par M. Noël ait l'apparence d'une trombe, nous croyons qu'il s'agit bien d'un panache rentrant dans la catégorie de ceux dont il a été question ci-dessus. Nous avons nous-même observé, le 6 février 1899, une forme semblable et au sujet de laquelle il ne semble pas qu'il puisse y avoir de doute.

On trouvera ci-après, dans l'ordre chronologique, les observations que nous avons faites nous-même de ces nuages. Les croquis dont nous les accompagnons ont été dessinés au moment même de l'observation. Deux fois nous avons pu prendre des photographies de ces apparences. Une fois nous avons été assez heureux pour déterminer la nature des faux cirrus dont il s'agit (voir l'observation V du 11 août 1897). Avant l'année 1897, la nomenclature ne distinguait pas les alto-cumulus des cirro-cumulus; mais les qualificatifs employés ne permettent aucune confusion.

I. — *Samedi 14 septembre 1889, 18 h. 40 m.* — « A 30° au-dessus de l'horizon » (Voir fig. 1.)

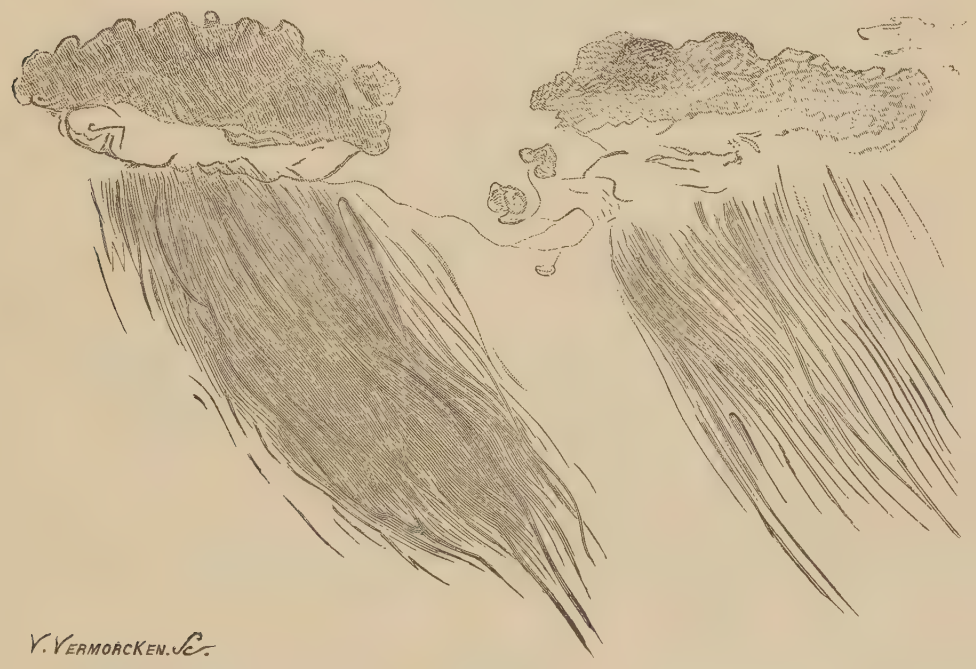


Fig. 1.

II. — *Juillet-août 1891.* — « Pendant que j'étais retenu chez moi par une maladie, j'ai vu un jour une file de cirro-cumulus dont les individus, des moutons assez gros, étaient isolés les uns les autres. La file qu'ils formaient était orientée à peu près SW.-NE.; elle passait à environ 45° du zénith vers l'est.

De chacun de ces moutons émanait une touffe de filaments parallèles, ayant tout à fait l'aspect de cirrus fins, dirigée vers l'est. M. E. Vincent a vu ces nuages chez lui, pendant que je les observais chez moi; nous en avons parlé ensemble quelques jours après. »

III. — *Samedi 19 décembre 1891, 11 h. 30 m.* — « Dans tout l'est, grand banc de cirro-cumulus moutonnés, assez gros par places, juxtaposés à des cirrus filamenteux, fins, en queue de cheval flottant au vent (fig. 2).

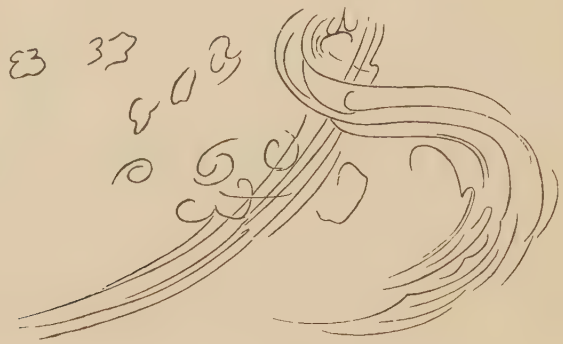


Fig. 2.

» D'autres cirro-cumulus en plaques assez épaisses, offrant un grain très fin.

» A 13 h., une plaque de cirro-cumulus moutonnés et quelques moutons dans l'ouest se fondent et disparaissent complètement; un petit banc au sud-ouest s'évanouit également entre 13 h. 30 m. et 13 h. 40 m. »

Il est probable qu'à 11 h. 30 m. les portions nuageuses auxquelles s'étaient rattachés primitivement les faisceaux filamenteux, avaient disparu; un peu plus tard, en effet, les nuages semblent s'évaporer. Les deux cas qui vont suivre autoriseraient cette supposition.

IV. — *Vendredi 24 avril 1896, 19 h.* — « Des cirro-cumulus en assez gros moutons dans le nord-ouest. En groupes allongés, environ N.-S. A la partie inférieure d'un certain nombre de moutons apparaissent des apparences de cirrus, comme un paquet de filaments. Ces filaments sont parfois assez longs. Les cirro-cumulus s'évaporent peu à peu. L'un d'entre eux reste isolé, muni à la partie inférieure d'un long panache cirriforme, qui persiste seul après la disparition du mouton qui lui a donné naissance. »

V. — *Mercredi 11 août 1897, 10 h. 29 m.* — « Au sud-ouest, alto-cumulus avec panache vertical, en forme de cirrus. Ce panache cirreux se développe peu à peu et forme, à 10 h. 47 m., un très grand banc d'un blanc éblouissant, épais, uniforme, où on observe une couronne rousse superbe. Fines ondulations. »

J'ai photographié ce nuage à 10 h. 30 m. (voir pl. I).

Cette observation du 11 août 1897 a donc permis de décider, par la constatation de la production d'une couronne, que, cette fois, du moins, l'appendice cirriforme n'était pas constitué par des cristaux de glace, comme la grande ressemblance avec les cirrus permettrait de le supposer. Nous rappellerons, à ce sujet, que c'est par l'observation d'un autre phénomène optique, du parhélie, que nous avons pu démontrer que les portions cirriformes du cumulo-nimbus sont, elles, composées de cristaux de glace (1).

VI. — *Jeudi 21 avril 1898, 15 h.* — « Alto-cumulus avec prolongements en mèche. » (Observation de M. E. Vincent.)

VII. — *Dimanche 8 mai 1898, 12 h. 29 m.* — « Alto-cumulus en bandes N.-S., vers l'ouest, avec frange cirriforme très nette à une place; d'autres franges peu apparentes ailleurs. C'est une sorte de

(1) Bulletin de la Société belge d'astronomie, 2e année, n° 8, juin 1897, p. 190.

frange pendante, très ténue, comme un voile. Elle se dissipe peu à peu. A 12 h. 39 m., presque plus rien; à 12 h. 42 m., tout a disparu. Le nuage se dissout aussi peu à peu. » (Voir fig. 3.)

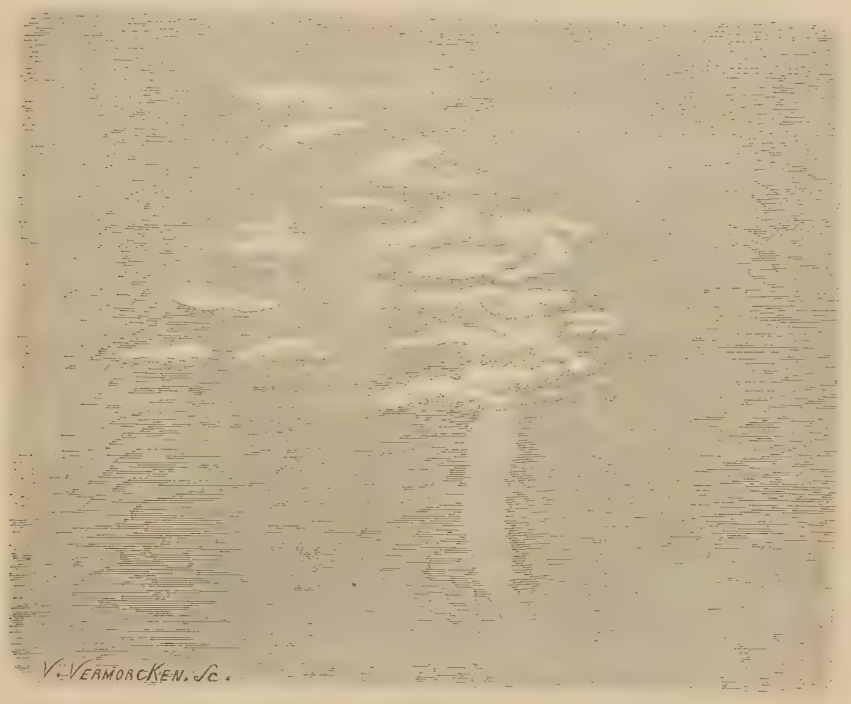


Fig. 3.

VIII. — *Saint-Hubert, samedi 6 août 1898, 17 h. 58 m.* — « Sorte d'alto-cumulus, vers l'WSW., le bas à 5°, le haut à 10° au-dessus de l'horizon. » (Voir fig. 4.)

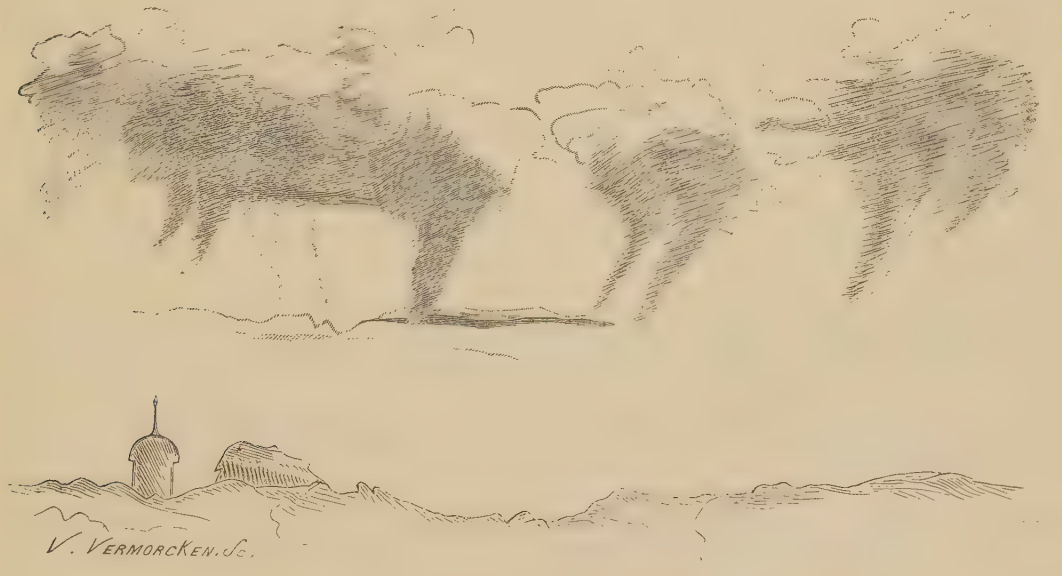


Fig. 4.

IX. — *Dimanche 11 septembre 1898, 18 h. 25 m.* — « Alto-cumulus comme ceux de Saint-Hubert (voir l'observation précédente), faisant partie d'un banc de cirro-cumulus fins. Au sud-est, ils ont des panaches. »

X. — *Mercredi 11 janvier 1899, 15 h. 45 m.* — « Vers le SSW., plusieurs grosses balles d'alto-cumulus portent d'immenses panaches. »

XI. — *Lundi 6 février 1899, 15 h. 40 m.* — « Le ciel est couvert d'un cirro-stratus diffus. Au-dessous, vers le sud, quelques balles d'alto-cumulus peu distinctes. Un très grand panache sinueux, semblable à une trombe, y est suspendu. Il se détache en gris sur le fond blanchâtre du cirro-stratus. »

J'ai photographié ce nuage. L'appendice cirreux avait une longueur de 15° (voir pl. III, fig. 2).

XII. — *Mardi 7 février 1899, 16 h. 15 m.* — « Alto-cumulus avec mèches peu remarquables. »

XIII. — *Mercredi 28 juin 1899, 11 h. 30 m.* — « Alto-cumulus à panache. Vers l'WSW. et le S. »

XIV. — *Lundi 24 septembre 1900, 10 h. 10 m.* — « Alto-cumulus avec mèches courtes, qui ne se développent pas. Ils font partie d'une couche où il y a des cirrus purs presque partout. A 10 h. 35 m., ils sont transformés en masse cirreuse. Les appendices ne se sont pas développés. »

XV. — *Jeudi 4 octobre 1900.* — « Panaches cirreux sous les alto-cumulus. »

XVI. — *Samedi 8 décembre 1900, 8 h. 20 m.* — « Petit groupe d'alto-cumulus, dont trois sont munis de mèches. »

XVII. — *Mardi 15 janvier 1901, 10 h. 50 m.* — « Beaucoup de balles d'alto-cumulus avec panaches depuis 7 h. 45 m. En ce moment, le ciel est presque couvert de ces panaches. A 8 h. 25 m., j'en ai vu un qui était presque horizontal et qui occupait 90° sur le ciel, vers 15° de hauteur. »

Ces masses cirreuses existaient encore à 13 h. Il s'y est formé alors des *poches* ou *mammelles*.

Voici, pour les jours où les nuages en question ont été observés, de courtes indications relatives à la distribution générale des pressions et à l'état du temps à Uccle :

25 août 1879 (observation de M. Ch. Ritter). — Maximum barométrique : 766 millimètres à Biarritz; minimum inférieur à 744 millimètres à l'ouest de l'Écosse. — Pluvieux le matin, nuageux l'après-midi, beau le soir.

I. — *14 septembre 1889.* — Maximum barométrique : 773 millimètres en Irlande; minimum : 751 millimètres à Riga; Uccle, 8 h , 769 millimètres. — Très nuageux.

III. — *19 décembre 1891.* — Maximum barométrique : 782 millimètres en Belgique et en Hollande; dépression sur l'Océan, dans l'extrême nord-ouest; Uccle, 8 h., 782 millimètres. — Très beau.

IV. — *24 avril 1896.* — Maximum barométrique : 769 millimètres en Irlande et sur la Manche; Uccle, 8 h., 768 millimètres. — Pluie le matin, très nuageux l'après-midi, découvert le soir.

V. — *11 août 1897.* — Maximum barométrique : 767 millimètres à Munich; minimum : 755 millimètres au sud de l'Écosse; Uccle, 8 h., 762 millimètres. — Très beau au commencement de la matinée, très nuageux le reste de la journée, pluie dans la soirée.

VI. — *21 avril 1898.* — Pression supérieure à 765 millimètres sur tout l'Occident, à 770 millimètres sur la Norwège; Uccle, 8 h., 767 millimètres. — Nuageux.

VII. — *8 mai 1898.* — Maximum barométrique : 771 millimètres à Rochefort; dépression dans l'extrême nord; Uccle, 8 h., 769 millimètres. — Nuageux; gouttes de pluie le soir.

VIII. — *6 août 1898.* — Maxima barométriques : 767 millimètres à Munich, 765 millimètres à Rochefort; minima : 745 millimètres au sud de la Norwège, 757 millimètres sur la mer d'Irlande; Uccle, 8 h., 761 millimètres. — Superbe le matin, très nuageux ensuite.

IX. — *11 septembre 1898.* — Maximum barométrique : 767 millimètres à Munich; vaste dépression dans l'extrême nord; Uccle, 8 h., 765 millimètres. — Très beau.

X. — *11 janvier 1899.* — Maximum barométrique : 766 millimètres à Biarritz; dépression profonde dans l'extrême nord; Uccle, 8 h., 754 millimètres. — Très beau le jour, couvert et pluie le soir.

XI. — *6 février 1899.* — Maximum barométrique : 766 millimètres à Kiel; pression inférieure à 748 millimètres à l'ouest de l'Irlande; Uccle, 8 h., 760 millimètres. — Presque couvert; pluie le soir.

XII. — *7 février 1899.* — Maxima barométriques : 766 millimètres à Moncalieri, 771 millimètres à Lemberg; minimum : 735 millimètres environ à l'ouest de l'Irlande; Uccle, 8 h., 755 millimètres. — Pluvieux le matin, nuageux ensuite.

16 juin 1899 (observation de M. L. Noël). — Maxima barométriques : 765 millimètres à Stockholm, 766 millimètres en Irlande; pression un peu inférieure à 760 millimètres sur l'Allemagne du Sud et l'Italie; Uccle, 8 h., 763 millimètres. — Très nuageux; gouttes de pluie le soir.

XIII. — *28 juin 1899.* — Maximum barométrique : 769 millimètres en Bavière; minimum inférieur à 756 millimètres au nord de l'Irlande; Uccle, 8 h., 766 millimètres. — Nuageux le matin, très nuageux ensuite.

XIV. — *24 septembre 1900.* — Maximum barométrique : 772 millimètres en Transylvanie; minimum : 740 millimètres sur l'Océan, près de la Norwège; Uccle, 8 h., 760 millimètres. — Orageux, pluvieux.

XV. — *4 octobre 1900.* — Maximum barométrique : 769 millimètres à Munich; minimum inférieur à 742 millimètres sur l'Océan, au nord-ouest de l'Irlande; Uccle, 8 h., 765 millimètres. — Très nuageux; pluie et orage le soir.

XVI. — *8 décembre 1900.* — Maximum barométrique : 774 millimètres à Magdebourg; minimum inférieur à 747 millimètres dans l'extrême nord-ouest; Uccle, 8 h., 771 millimètres. — Nuageux.

XVII. — *15 janvier 1901.* — Maximum barométrique : 780 millimètres en Poméranie et Saxe; minimum inférieur à 755 millimètres à l'ouest de l'Irlande; Uccle, 8 h., 772 millimètres. — Très nuageux le jour, beau le soir.

Comme on peut le voir, les alto-cumulus à faux cirrus se sont montrés par des situations très diverses. Peut-être certaines conditions propres aux lieux où ces nuages viennent à se trouver, produisent-elles les appendices en question.

J. VINCENT.

III.

LES VARIÉTÉS DE L'ALTO-CUMULUS.

PREMIÈRE PARTIE.

Description, particularités diverses et remarques complémentaires.

Les variétés d'alto-cumulus que nous allons décrire, quoique fort différentes les unes des autres par la forme, ont entre elles la plus grande affinité, car on les rencontre toutes au même niveau que l'alto-cumulus ordinaire; on en voit même souvent plusieurs à la fois dans le ciel, et elles peuvent se trouver juxtaposées dans un seul banc nuageux, formant alors les contrastes les plus étranges. La plupart d'entre elles s'écartent beaucoup par leur aspect du type classique de l'alto-cumulus, qui est composé de grandes balles assez épaisses, plus ou moins aplaties, groupées et mêmes soudées les unes aux autres (*gros moutons*); une seule de ces variétés serait rangée, au premier coup d'œil, par les observateurs parmi les alto-cumulus; plusieurs autres, composées de petites balles, seraient appelées sans aucun doute cirro-cumulus; d'autres enfin recevraient peut-être le nom de cirrus ou celui de cirro-stratus, ou paraîtraient si accidentelles et si bizarres, qu'on les considérerait comme des anomalies ne méritant pas de fixer l'attention. Il faut cependant placer toutes ces variétés à côté de l'alto-cumulus, car elles peuvent faire partie de bancs composés presque en entier de gros moutons.

L. Howard, dès 1803, a décrit quelques-uns de ces nuages et il en a fait son espèce cirro-stratus, où il rangeait également le voile cirreux, produisant les halos. Dans ces derniers temps, des météorologistes ont remarqué plusieurs de ces formes, mais presque toujours sans leur assigner leur vraie place dans la classification.

*
* *

Nous allons commencer par présenter une courte description de chacune des variétés de nuages dont il s'agit; nous mentionnerons en même temps les représentations qui en ont été faites par d'autres auteurs. Pour toutes ces variétés, à l'exception de quatre, qui ont été bien représentées antérieurement, nous reproduirons des photographies que nous en avons faites (1).

(1) Nous avons pris un grand nombre de photographies des nuages dont il s'agit. Quand nous en citerons, nous les désignerons par leur numéro d'ordre précédé de l'abréviation Ph.

A-Cu pulvinatus (en coussins). — Grandes balles plus ou moins circulaires, d'un diamètre de 2° au moins, bombées vers le bas, à surface unie, semblables à des coussins. Elles sont partiellement soudées les unes aux autres, en laissant entre elles de nombreuses éclaircies. Elles forment souvent, en s'unissant, des masses allongées, également bombées.

La figure de droite de la tab. IV de S. von Karvázy, « Alto-cumuli » (*Wolkenbeob. in O-Gyalla im Jahre 1898 ; Publicationen d. Kön. ung. Reichsanstalt f. Met. u. Erdmagn.*, 1900, Bd II ; Budapest, 1900) est une assez bonne photographie de cette variété.

A-Cu frixus (fritté). — Balles plus petites que celles du *pulvinatus*, ne dépassant pas 2°, plus intimement soudées entre elles et moins distinctes, la masse présentant, par suite, peu ou point d'éclaircies. L'ensemble assez uniforme rappelle ce qu'on désigne dans l'industrie sous le nom de fritte, c'est-à-dire un agglomérat de morceaux qui se sont arrondis et agglutinés par un commencement de fusion.

La photographie **9** de H. Osti (*Classification des nuages employée à l'Observatoire météorologique d'Upsala*, par H.-H. Hildebrandsson; Upsala, 1879), reproduite en réduction dans le *Wolken-Atlas* de H.-H. Hildebrandsson, W. Köppen et G. Neumayer (Hamburg, 1890), planche II, figure 3, « cirro-cumulus », rappelle un peu le *frixus*, mais les moutons de cette photographie sont peu soudés.

A-Cu floccus (floconneux). — Masses sphéroïdales, dépassant ordinairement 2°, fort semblables à de petits cumulus, mais sans base horizontale ; d'autres fois plus légères, floconneuses et semblables à de petits fracto-cumulus; plus ou moins séparées les unes des autres et distribuées irrégulièrement sur le ciel, ou bien régulièrement espacées et réunies en troupeau, affectant alors de préférence la structure floconneuse; ou encore de grandeurs différentes et groupées en forme de scories; ou enfin rapprochées les unes des autres et rappelant un chou-fleur. Certains nuages sont intermédiaires entre cette variété et le *pulvinatus*.

Planche IV, Ph. **668**, 27 juillet 1900, 11 h. 40 m., vers l'ouest, à 50° au-dessus de l'horizon; direction W. Le *floccus* se trouve à droite sur la planche; à gauche, on a l'*incertus* (voir plus loin). Planche V, Ph. **670**, 28 juillet 1900, 13 h. 10 m., vers l'est-sud-est; direction SW.

La figure de gauche « cirro-cumuli » de la tab. IV de von Karvázy citée ci-dessus est une bonne représentation de cette variété. La partie inférieure du banc a l'aspect du *granosus* (voir plus loin).

La figure 2, « cirro-cumulus », Tafel I des *Wolkentafeln* de K. Singer (München, 1892), d'après une photographie de H.-H. Hildebrandsson, paraît être un *floccus* à petites nuelles.

On a peu remarqué ce nuage. C'est à lui, croyons-nous, que Lamarck a appliqué la dénomination de « nuages attroupés, demi-groupés », les nuages *attroupés* de cet auteur étant les alto-cumulus et ses nuages *demi-groupés*, les cumulus.

A-Cu sphericus (globuleux). — Petites balles de 1° à 2°, globuleuses, plus ou moins séparées les unes des autres, mais groupées en troupeau.

La photographie **4** de la planche XI du *Wolken-Atlas* représente un *sphericus*. Le texte dit : « ... parfois ces nuages [les cirro-cumulus] ont une apparence plus sphérique (surtout à leur bord supérieur), comme les plus gros moutons de la figure 4 de la planche 11. »

Voir aussi la photographie **I** d'Arthur W. Clayden dans Cl. Ley, *Cloudland* (London, 1894), page 54, « Stratus maculosus ».

La figure 2 de la planche II du *Traité élémentaire de météorologie* d'A. Angot (Paris, 1899), « cirro-cumulus », représente soit un *floccus*, soit un *sphericus*.

A-Cu granosus (granuleux). — Balles plus petites que celles du *sphericus*, soudées entre elles, parfois diffuses, souvent rangées en files sinueuses (ondulations irrégulières).

Planche VI, Ph. **453**, 20 août 1898, 2 h. 56 m., vers le sud-sud-ouest. Le bord supérieur du nuage a l'aspect de l'*incertus* (voir plus loin).

Nous croyons reconnaître cette variété sur la photographie d'Osti, planche 6 de la *Classification des nuages* (en haut, à droite; à gauche, *incertus*); sur la figure 3, « cirro-stratus » de la Tafel I des *Wolken-*

tafeln de K. Singer, reproduction d'une photographie de A. Riggenbach; sur la photographie d'Arthur W. Clayden qui est la figure VIII, « cirro-macula », de *Cloudland* de Cl. Ley; sur la photographie de F. Manucci qui est la figure 1, planche VII, « cirro-cumoli e cirro-strati », de sa *Classificazione delle Nubi* (Specola Vaticana, Roma, 1893) (vers le milieu). On la reconnaîtra sur la tab. IV de von Karvázy, « cirro-cumuli » (partie inférieure).

Cette variété d'*alto-cumulus* se rapproche beaucoup comme forme du *cirro-cumulus*, mais celui-ci est un nuage plus élevé.

A-Cu corrosus (**corrodé**). — Masses très irrégulières, légères, où la texture floconneuse domine; la matière condensée s'y rassemble en pelotes et s'y dispose en lignes droites ou courbes et plus ou moins parallèles.

Planche VII, Ph. **548**, 24 mars 1899, 13 h. 42 m., vers l'est-sud-est.

A-Cu incertus (**diffus**). — Plaques plus ou moins circulaires, minces au point d'être parfois à peine visibles, grises, à structure indistincte, ou un peu floconneuses, fibreuses ou grenues, aux bords diffus; masses de ce genre souvent très étendues.

Planche VIII, à gauche, en haut, Ph. **373**, 14 avril 1898, 12 h. 18 m., vers le sud-sud-est; à droite, *margarodes* (voir plus loin)

Planche IV, Ph. **668**, 27 juillet 1900, 11 h. 40 m., vers l'ouest; la portion de gauche.

Bonne figure dans Elijah Walton, *Clouds* (London, 1873), planche XXXVII (la nuelle du milieu, qui passe devant la Lune; probablement aussi la supérieure); une autre sur la planche XL du même ouvrage (nuelle supérieure).

Voir aussi A. Poëy, *Comment on observe les nuages pour prévoir le temps* (Paris, 1879), planche III, 1; planche V, 1, 7; planche VI.

Les nuages de la figure III, « cirro-stratus A », de P. Weilbach (*Nordeuropas Skyformer;* Kjobenhavn, 1881; accompagné d'un extrait en français) sont peut-être des *incertus*.

Cette variété peut offrir des ondulations. (Ph. **411**, 4 juin 1898.)

A-Cu margarodes (**nacré**). — Petites plaques isolées, plus ou moins circulaires, ou grands voiles aux contours souvent très irréguliers; les uns et les autres sont épais, blancs, souvent éblouissants, à texture indistincte, présentant fréquemment des ondulations; les bords sont un peu diffus, quelquefois même une portion assez étendue des nuelles est mince et grise (aspect de l'*incertus*). Les plus petits de ces nuages, vus près de l'horizon, se présentent en bandes horizontales souvent amincies aux deux bouts.

Planche VIII, Ph. **373**, 14 avril 1898, 12 h. 18 m., vers le sud-sud-est (*margarodes* et *incertus*).

Nous avons à citer beaucoup d'auteurs qui ont représenté cette variété :

L. Howard, *On the modifications of clouds* (dans *Philosophical Magazine*, 1803; réimpression avec les planches en facsimilé par G. Hellmann; Berlin, 1894), planche VII, *b* (voir plus loin, fig. 5);

Th. Forster, *Researches about atmospheric phœnomena* (London, 1812; 2e éd. en 1815; 3e en 1823), planche III, 2, 3, 4;

Brandes, *Beiträge zur Witterungskunde* (Leipzig, 1820); première planche, *c, d;*

Walton, *Clouds*, planche XLI, le grand nuage; planche XLII (numérotée par erreur XLIII), le nuage inférieur, lenticulaire;

Poëy, *Comment on observe*, etc., planche V, 4, 5, « cirro-stratus »;

Weilbach, *Nordeuropas Skyformer*, figure 3, « cirro-stratus A », lenticulaire;

Cl. Ley, *Cloudland*, planche V, « cirrus with stratus lenticularis »;

S. von Karvázy, *Wolkenbeobachtungen*, etc., tab. II, « Stratus lenticularis »; tab. V, « Cirrus (cirro-macula) »; tab. VI, « Nubes undæformis (cirrunda) »;

J. Vincent, *La photographie des nuages* (*Bull. de l'Association belge de photographie*, 1897), figure 4;

J. Vincent, *Comment on photographie les nuages* (*Annuaire de l'Observatoire royal de Belgique pour 1899*), figure III, « cirro-cumulus avec portions uniformes »; une partie du nuage est *granosus*;

Vaughan Cornish, *On the formation of wave surfaces in sand* (*The Scottish Geographical magazine*,

vol. XVII, January, 1901, p. 1), fig. 8, « Rippled clouds, photograph taken Aug. 5th, 1900, near Bournemouth, 5,15 p. m., looking S. ». La figure 9, « The true aërial ripple mark », est le négatif de la même image. Le 17 mars 1898, à 11 h. 16 m., nous avons photographié un nuage fort semblable à celui de Bournemouth; Ph. **369**;

Alfred J. Henry, *Wave or Billow clouds* (*Monthly Weather Review*, vol. XXVII, n° 2, February, 1899, p. 57). Six planches 18 × 23 et 15 × 19 d'après des photographies. Les nuages représentés forment d'immenses bancs. Sur la deuxième planche, outre le *margarodes*, on reconnaît un *pulvinatus*. Les planches portent toutes le titre d'*Alto-cumulus Rolls*.

A-Cu castellatus (**crénelé**). — Nous conservons le nom qui a été appliqué à ce nuage par Cl. Ley. Nuelles semblables à celles du *floccus*, mais plus petites, ne dépassant pas 2°, et rangées en files rectilignes ayant une base unique, droite.

L. Howard, *Essay on the modifications of clouds* (London, 1865), frontispice, « Forms assumed by clouds when gathering for a thunderstorm ». (Voir plus loin, fig. 6.)

Cl Ley, *Clouds and Weather Signs* (dans *Modern meteorology;* London, 1879, Lecture IV), figure 6.

W. J. van Bebber, *Lehrbuch der Meteorologie* (Stuttgart, 1890), Tafel V, « Wolkentafel », k, « Gewitterwolke nach Cl. Ley ».

R. Abercromby, *Weather* (London, 1887), figure 13 « d. Line cumulus, or high cumulus ». Très petite esquisse. Cette figure a été reproduite dans la traduction allemande de l'ouvrage faite par J. M. Pernter : R. Abercromby, *Das Wetter* (Freiburg im Brisgau, 1894).

A-Cu striatus (**strié**). — Masses étalées, épaisses, d'une texture semblable à celle du *margarodes*, mais moins continues que cette dernière variété, aux contours très irréguliers, portant sur leur surface inférieure des crêtes allongées, sinueuses, comme des vagues renversées.

Planche IX, Ph. **551**, 30 décembre 1898, 14 h. 42 m.

Nous ajouterons aux caractères que nous venons d'exposer et qui se rapportent à la forme, certaines particularités dont l'observation contribuera à faire reconnaître les nuages dont nous nous occupons ici

La première, que nous avons déjà mentionnée, est la fréquente association de ces nuages en une même couche et leur coexistence dans un seul et même banc. Avec eux, au même niveau, on observe souvent des balles de toutes les grandeurs, depuis les plus gros moutons jusqu'aux granules les plus difficiles à distinguer. On reconnaît alors que la distinction fondée sur la seule grandeur des balles ne suffit pas pour établir deux groupes complètement séparés de nuages moutonnés, comme le font les classifications modernes, et l'on se convainc en même temps que les divers nuages que nous décrivons ici ne doivent pas être élevés au rang d'espèces.

Un caractère commun à toutes nos variétés est la rapidité avec laquelle elles se modifient. L'observateur les voit souvent se transformer à vue d'œil; il peut assister à leur première apparition sur la voûte bleue du ciel, à leurs évolutions aussi curieuses que rapides et, au bout d'un certain temps, à leur complet évanouissement.

Certains jours d'été, la naissance des cumulus est précédée d'un trouble blanchâtre qui voile le bleu du ciel. Ce serait une grossière méprise que de confondre avec l'*incertus* cette brume localisée. Un peu d'expérience suffira pour éviter toute erreur.

Tous les nuages du niveau moyen et du niveau supérieur, depuis l'alto-cumulus le plus grossier jusqu'au cirrus le plus délicat, offrent les ondulations que l'*Atlas inter-*

national des nuages a fait entrer dans le programme des observations. Aucune de nos diverses variétés d'alto-cumulus ne fait exception à cette règle, mais c'est dans le *margarodes* qu'elles sont le mieux marquées. Les grands voiles de ce nuage sont parfois complètement fractionnés par les ondulations; ils offrent alors l'aspect qui a frappé plusieurs observateurs dans ces dernières années et auquel on a donné les noms de *ripple clouds* et de *wawe clouds*. Les fragments qui les composent ont des contours polygonaux; leur aspect rappelle d'une manière frappante les dessins qui ornent le dos des maquereaux; de là le nom de *mackerelback sky* sous lequel ces bancs nuageux sont connus en Angleterre.

La plupart des nuages dont nous nous occupons dans ce travail produisent des couronnes doubles, vivement colorées. Ce sont eux qui donnent naissance aux *irisations*, où l'on distingue le plus souvent du vert et du pourpre. Ces couleurs semblent apparaître de préférence sur les bords amincis des nuages, à 5° du soleil, plus souvent à 10° ou au delà. On peut observer les couronnes et les irisations à la simple vue, en cachant le soleil par la main, mais plus commodément par réflexion sur un verre de couleur sombre ou sur un verre ordinaire, enfumé d'un côté.

Nous n'avons jamais observé de halo dans celles de nos variétés que l'on pourrait confondre avec le cirro-stratus, telles que l'*incertus* et le *margarodes*, que L. Howard donnait pour types de son cirro-stratus et que des météorologistes modernes appellent encore de ce nom (1), mais à tort.

Quelques-unes de nos variétés forment parfois des bandes plus ou moins allongées. Tels sont le *corrosus* (2 mai 1898), le *frixus* (29 octobre 1898), le *granosus* (16 juillet 1898) et surtout le *margarodes* (17 août 1899). Pour le *castellatus*, le caractère est même essentiel. Il arrive que plusieurs variétés concourent à former ces bandes. Ainsi, le 7 septembre 1900, à 15 h. 45 m., on pouvait voir un long banc, orienté WSW.-ENE. et où il y avait à la fois du *floccus*, du *granosus* et de l'*incertus*. Le déplacement se faisait vers l'ESE

Il peut arriver que l'alto-cumulus et ses variétés soient disposés en deux couches dans l'atmosphère. C'est ainsi que le 12 août 1896, après midi, on pouvait observer sous un cirro-stratus des *margarodes* associés à de petites balles et à d'autres plus grandes. A 18 h., on vit arriver du NW. un immense banc, s'étendant du N. au S., inférieur aux nuages précédents. Il était formé de *floccus* et de *striatus*. Certains *floccus* avaient tout à fait l'aspect de petits cumulus; les *striatus* étaient fibreux comme des cirrus.

(1) Le nuage représenté sur une des planches du *Lehrbuch der Meteorologie* de J. Hann (Leipzig, 1901) et dénommé *Cirro-Stratus und Cirro-Cumulus* est un *margarodes* bordé de petites balles, dont quelques-unes, celles de droite, rentrent dans le type *sphericus*. C'est bien là un de ces nuages que L. Howard appelait *cirro-stratus*, mais qui ne peuvent plus porter ce nom actuellement. La définition du cirro-stratus donnée par l'*Atlas international*, outre qu'elle n'est pas rigoureusement la même dans les trois langues, manque de clarté à cause de sa trop grande concision; elle aurait besoin, comme d'autres définitions de l'*Atlas*, d'être accompagnée d'un commentaire. La figure 5 de l'*Atlas* n'a pas assez de netteté pour qu'on puisse y reconnaître sûrement une portion de cirro-stratus. Elle est, en tout cas, trop petite.

Le 4 septembre 1896, à 16 h. 30 m., il y avait des alto-cumulus et des *floccus* sous un alto-stratus.

Le 18 mai 1897, vers 13 heures, de petits bancs de *margarodes* avec petits moutons passèrent sous des alto-cumulus; ils avaient la direction et la vitesse des cumulus observés au même moment.

Le 16 juillet 1898, des *granosus* et des *castellatus* surmontaient des *corrosus* et d'autres *castellatus* plus grossiers que les premiers. (Ph. **429**, **422**, **421**, **427**, **428**, **435**, **436**, **434** et **433**; depuis 9 h. 49 m. jusqu'à 16 h. 14 m.)

Le 10 juillet 1900, à 10 h. 30 m., des *margarodes* flottaient sous l'alto-cumulus; les sommets des cumulus les dépassaient; un de ces derniers nuages était coiffé par un *margarodes*.

Le 27 avril 1900, sous une couche d'alto-cumulus ordinaires, j'ai bien vu un *margarodes* se transformer en *floccus;* des nuages de cette dernière variété ont persisté sous la couche supérieure d'alto-cumulus. (Ph. **642**, **641**, **648** et **647**, de 15 h. 58 m. à 16 h. 30 m.)

Voici trois observations relatives à la direction du *floccus*, qui montrent que la marche de ce nuage peut différer beaucoup de celle du vent inférieur :

27 avril 1900, 16 heures. — Alto-cumulus supérieur NW.; *floccus* NE.; vent N.
27 juillet 1900, 14 heures. — *Floccus* W., vent ESE.
28 juillet 1900, 12 heures. — *Floccus* SW., vent S.

Ces constatations suffiraient à montrer qu'il s'agit d'un nuage tout différent du cumulus.

Passons à un autre objet. Le 3 mars 1902, à midi, un cirro-stratus léger, produisant un halo, montrait en plusieurs endroits des *castellatus* délicats. En dehors de cette observation unique, nous n'avons jamais vu aucune des variétés de l'alto-cumulus au même niveau que les nuages les plus élevés, les cirrus. Tout au plus avons-nous observé le cirro-stratus sous l'aspect d'une masse composée de gros flocons sphéroïdaux, se rapprochant du *floccus*. Mais nous y avons vu le halo.

Les balles de l'alto-cumulus peuvent porter des appendices cirreux [1]; le *striatus* peut prendre une texture filamenteuse, lui donnant un aspect de cirrus, comme on l'a vu ci-dessus (observation du 12 août 1896); et si, à un moment donné, des panaches détachés de l'alto-cumulus ou des résidus filamenteux de *striatus* restent flotter au voisinage de quelque variété d'alto-cumulus, on pourra croire, mais à tort, que celle-ci se trouve au niveau des nuages les plus élevés, des cirrus supérieurs.

Peut-être faut-il ranger parmi les résidus du genre de ceux dont nous venons de parler, les nuages cirreux mentionnés dans les observations ci-dessous :

26 novembre 1891, 8 heures. — Dans le sud-est, près de l'horizon, des cirrus en bandes (Polarbanden). Des cirro-cumulus également en très longues files au-dessous. Puis, au-dessous de ces cirro-cumulus, une bande grise, formée de filaments peu serrés, ayant tout à fait la structure de cirrus très légers, sans épaississements et homogène

20 avril 1892, 18 heures. — Dans le nord-ouest, cirro-cumulus diffus et, au-dessous, cirrus. Ceux-ci sont disposés en longues bandes, parallèles; ils sont noirs; aspect de toiles d'araignées des caves; texture filamenteuse, fine.

9 juillet 1896, 10 h. 30 m. — Grand banc composé sur le bord ouest de cirrus en filaments, ailleurs de très fins moutons et de masses simplement granuleuses [*granosus? margarodes?*], ailleurs de moutons plus gros, d'aspect de cumulus [*floccus?*], enfin d'un assez gros cumulus (6 à 7°) [*floccus?*].

(1) Voir précédemment : II. *Les faux cirrus de l'alto-cumulus*, p. 5.

14 juillet 1896. — Toute l'après-midi, cirrus farineux, tourmentés, formant un voile interrompu, percé. A 15 h. 30 m., vers l'ouest, des parties de ces cirrus sont finement moutonnées; à 16 heures, il y a une grande portion qui est en assez gros moutons. On n'est pas parvenu à apercevoir la moindre trace de halo dans ces cirrus ou cirro-stratus, de toute la journée. — 17 heures, cirro-cumulus finement moutonnés WNW.; 18 h. 55 m., cirrus W.

16 juin 1901; vers le coucher du soleil. — *Frixus* et *incertus;* cirrus dans la même couche. Pas vu de déplacement relatif.

Rapprochons des observations précédentes celle que nous avons faite le 24 mars 1899. J'ai vu, ce jour, un corrosus se former sur place et se modifier rapidement. Je l'ai photographié une première fois à 13 h. 42 m. (Ph. 548; pl. VII) A 13 h. 49 m., il s'était accru de divers côtés et je l'ai photographié deux fois en notant : « Ce n'est ni un cirrus ni un cirro-cumulus. » (Ph. 547 et 568.) A 14 h. 7 m., la masse nuageuse s'était transformée en cirrus filamenteux; je l'ai photographiée sous ce nouvel aspect à 14 h. 14 m., avec cette remarque : « Le nuage a maintenant l'aspect d'un cirrus avec filaments. » (Ph. 570.)

Nous terminerons ces remarques sur les relations des variétés d'alto-cumulus avec les cirrus, en rapportant quelques observations qui ont montré les premiers de ces nuages surmontés soit de cirrus, soit d'un cirro-stratus.

17 juillet 1895. - *Floccus* sous un cirro-stratus.

6 août 1897. — *Granosus* sous un cirro-stratus.

14 avril 1898. — *Granosus*, *incertus* et *margarodes* sous un léger cirro-stratus, qui produit un halo.

2 mai 1898. — *Pulvinatus* et *corrosus* sous un cirro-stratus.

28 octobre 1898. — *Floccus* au-dessous de cirrus.

17 août 1899. — *Margarodes* sous un cirro-stratus très léger.

27 juillet 1900. — *Floccus* au-dessous de cirrus.

Le voile épais, continu, plus ou moins uniforme, qui occupe le niveau atmosphérique moyen dans les cyclones et auquel on applique maintenant la dénomination d'alto-stratus, est étroitement allié à l'alto-cumulus; ces deux espèces de nuages se succèdent, en effet, dans le ciel sans aucune discontinuité. Il est tout naturel, dès lors, qu'il existe également une relation entre l'alto-stratus et certaines variétés d'alto-cumulus. On peut voir souvent, dans nos contrées, à l'approche du mauvais temps, apparaître du côté de l'occident, sous le cirro-stratus, des masses nuageuses allongées, horizontales, de couleur sombre, violacée, qui ne paraissent différer en rien de notre *margarodes*. Ces lambeaux précèdent l'alto-stratus proprement dit, qui couvrira tout le ciel plus tard. Et l'alto-stratus lui-même, tel qu'il est représenté dans l'*Atlas international* (pl. IV, fig. 7), qu'est-ce autre chose qu'un *incertus* d'une étendue énorme?

D'un autre côté. lorsque, dans l'alto-stratus jusque-là uniforme, on voit apparaître, par suite du mouvement de translation du nuage, une grande éclaircie, celle-ci est bordée, soit par de grandes balles, soit par quelques-unes des variétés de l'alto-cumulus que nous avons décrites, telles que le *pulvinatus,* le *floccus*, le *margarodes*. L'arrière d'un alto-stratus qui passe au-dessus de l'observateur, se montre également formé de ces variétés

et de diverses autres, qui composent le bord du banc ou qui le suivent en masses plus ou moins séparées.

L'alto-stratus n'est pas toujours uniforme, il s'en faut. Il n'est pas rare que toute sa surface inférieure, la seule qui soit accessible à nos observations, dans les conditions ordinaires, se couvre de rides, semblables à des vagues (1). Rien ne rappelle mieux le *striatus*, et c'est là un nouveau trait qui rapproche l'alto-stratus de nos variétés d'alto-cumulus.

La pluie peut tomber de l'alto-stratus durant plusieurs heures. Elle est alors d'ordinaire faible. Nous avons pu, d'un autre côté, observer l'alto-cumulus ou certaines de ses variétés laissant tomber de petites pluies.

29 avril 1891, 16 heures. — Couche de cirro-stratus, où il y a par moments des parties de halo; au-dessous, gros cirro-cumulus [alto-cumulus?] floconneux [floccus?]. Vers 17 h. 30 m., il tombe quelques petites gouttes de la couche d'alto-cumulus.

10 septembre 1896, vers 16 h. 20 m. — Faible pluie. Il s'avance du sud-ouest environ un banc d'alto-cumulus dont le bord antérieur est une sorte de banderole irrégulière, finement granuleuse, ressemblant un peu à un cirrus [*granosus?*]. Les balles de l'alto-cumulus sont grandes et laissent entre elles, à l'avant du banc, des vides par où l'on aperçoit le bleu du ciel. Vers le sud-ouest, elles sont plus grandes, plus rapprochées et sombres. Il n'y a pas de nuages ni au-dessous ni au-dessus. A l'horizon seulement, de divers côtés, des cumulus. La pluie tombe donc de cet alto-cumulus. Elle ne dure que deux ou trois minutes. Après qu'elle a cessé, je vois vers l'orient un arc-en-ciel pâle; on ne distingue plus la pluie de ce côté. Cet arc persiste jusqu'à 16 h. 31 m. A mesure que le banc de nuages gagne le nord-est, les balles deviennent plus sombres; chacune d'elles porte à sa face inférieure des franges nimbiformes.

Le 17 juillet 1895, on avait observé toute l'après-midi, sous un cirro-stratus, des *floccus*. A 16 h. 45 m., il apparut dans ces derniers nuages des masses sombres, de couleur indigo, qui s'étendirent et donnèrent dans le NE., à 17 h. 45 m., un orage. Aucun cumulo-nimbus ne s'était montré ce jour; c'est à peine s'il y avait eu quelques cumulus

Le 7 septembre 1895, dans la matinée, un orage éclata sans que l'on pût observer de cumulo-nimbus; il y avait un alto-stratus et des *floccus*.

Une dernière observation, que nous allons transcrire, est particulièrement précise.

27 juillet 1900. — Dès le matin, nuages en forme de petits cumulus; ce ne sont pas des cumulus pourtant, ni des fracto-cumulus, car ils viennent de l'ouest, tandis que le vent inférieur est de l'est-sud-est; de plus, ils sont associés à des portions de nuages qu'on ne voit jamais accompagner les cumulus bas (Ph. **668**, **667**, **666**, **665**, de ce même jour) (2).

Quelques-uns de ces nuages sont assez grands, deviennent sombres et menaçants. L'orage de ce jour, à 14 h., a eu pour siège ces nuages.

(1) Il ne faut pas confondre ces rides avec les *poches*, les *mammelles*, que l'on observe à la face inférieure de divers nuages et que la planche XIII, fig. 26, de l'*Atlas international* nous montre avec un développement peu commun. La nappe d'eau de la planche 5 du *Wolken-Atlas* rappelle bien l'aspect d'un alto-stratus *ridé*, si on la place à l'envers.

(2) Ces quatre photographies furent prises respectivement à 11 h. 40 m., 11 h. 55 m., 12 h. 43 1/2 m., 14 h. 13 m. Elles présentent des *floccus* et des *incertus*. La première est reproduite sur la planche IV de ce travail. Le *floccus* de la Ph. 666 laissa tomber de grosses gouttes, puis de petites.

Le soir du même jour, à 19 h. 41 m., il existait un orage à l'horizon, entre ouest et nord. Avant cet orage, il y avait sur le ciel beaucoup de ces nuages photographiés le matin; quelques-uns, qui sont isolés, montrent à leur base une sorte de barre irrégulière, faisant corps avec eux, comme les vagues de l'alto-stratus (toiles d'araignées des angles des murs ou sur le sol). [*Striatus.*] Puis les barres augmentent en nombre, et bientôt le ciel, vers l'ouest, paraît comme une mer légèrement agitée. L'orage a lieu dans ce banc de nuages, et non dans un cumulo-nimbus.

Nous rapprocherons des précédentes observations celle que nous avons faite le 10 octobre 1900. Nous avons vu ce jour, à 7 h. 30 m., un *floccus* présentant des *poches*.

Après nous être étendu sur les rapports des variétés de l'alto-cumulus avec l'alto-stratus, nous mentionnerons l'association de deux d'entre elles avec le cumulo-nimbus. On voit souvent flotter dans le voisinage de ce dernier nuage, à un niveau inférieur à celui de son sommet, de petits nuages qui paraissent comme des barres noires, horizontales et très nettes, et qui se modifient rapidement. On en voit quelques-unes sur la figure 23, planche XII, « cumulo-nimbus », de l'*Atlas international,* reproduite du *Wolken-Atlas*. Le 12 juin 1900, à 10 h. 50 m., j'ai observé près de Mons des cumulo-nimbus accompagnés de ces petits nuages, et quelques-uns de ceux-ci n'étaient visiblement autre chose que des *margarodes*. Il resterait à décider si ces satellites des nuages orageux et à grains appartiennent toujours à cette variété d'alto-cumulus. La couleur noirâtre qu'ils affectent ne constitue pas une objection décisive, car le 19 mai 1891, où il y eut toute la journée des cumulo-nimbus typiques, on observa à 13 et à 15 heures, devant ces nuages, de grandes barres qui n'étaient pas noires, mais d'un blanc éclatant

D'un autre côté, les cumulo-nimbus ont souvent leurs sommets enveloppés de buées légères, en forme de bandeaux ou de voiles plus ou moins inclinés. Ces buées apparaissent rapidement et n'ont, comme les nuelles précédentes, qu'une existence éphémère. Elles offrent la plus grande ressemblance de texture avec l'*incertus*.

* * *

Voici comment nous croyons que se répartissent au sein de l'atmosphère, suivant la verticale, les nuages qui ne sont ni des stratus, ni des cumulus, ni des cumulo-nimbus, ni des nimbus :

Niveau supérieur : cirrus, cirro-stratus, cirro-cumulus proprement dits;
Niveau moyen : alto-cumulus, avec ses variétés décrites ci-dessus, alto-stratus;
Niveau inférieur : strato-cumulus.

Nous avons observé des balles très petites, en même temps que des ondulations, dans le cirro-stratus. Peut-être ces balles ne se montrent-elles jamais à ce niveau supérieur indépendamment des cirrus; mais nous n'avons pas recueilli à ce sujet assez d'observations pour oser l'affirmer. Nous ajouterons qu'à ce niveau supérieur, les petites balles nous paraissent être plus rares que celles que l'on voit accompagner l'alto-cumulus.

Nous continuons à séparer nettement l'alto-stratus du cirro-stratus. Depuis l'année 1891, où nous avons publié nos observations sur ces deux espèces de nuages

(*Cirro-stratus et alto-stratus;* Mémoires couronnés et Mémoires des savants étrangers, publiés par l'Académie royale de Belgique; t. LII, 1891), nous nous sommes attaché, chaque fois que l'occasion s'en présentait, à l'observation de ces deux grands voiles : dans aucun cas nous n'avons vu, d'une manière certaine, le cirro-stratus passer graduellement à l'alto-stratus.

L'étude des nuages dont il s'agit devrait être complétée par des mesures de hauteurs. L'outillage du Service météorologique n'a pas permis jusqu'ici de procéder à ces mesures. Mais, sur cette question, un premier renseignement nous est acquis. Il nous est fourni par l'une des ascensions aérostatiques exécutées à Berlin, en 1893, dans un but scientifique, celle que firent H. Gross et A. Berson le 19 octobre 1893 (voyage n° 18) (1). Après avoir traversé une couche nuageuse continue, située entre 1 000 et 1 500 mètres, les voyageurs aperçurent à une grande hauteur au-dessus d'eux des nuages épars, qu'ils rencontrèrent plus tard à l'altitude de 5 000 mètres et auxquels ils donnent le nom de cirro-stratus (2). « A la hauteur du Mont Blanc, dit H. Gross dans sa relation, nous atteignîmes les nuages supérieurs ; quoiqu'il y régnât une température de -20°, ils consistaient, non en aiguilles de glace, ainsi que nous l'avions soupçonné, mais en gouttelettes d'eau liquide, qui ne se prenaient en gouttelettes de glace qu'au contact d'un corps solide. Je pus obtenir plusieurs photographies de la mer de nuages située à une grande distance au-dessous de nous. Sur cette couche nuageuse inférieure, qui paraissait d'un jaune d'or, se détachaient, comme des bandes d'ouate blanche, les groupes les plus importants des nuages supérieurs, nettement terminés du côté du bleu foncé du ciel, qu'aucune autre nuée ne voilait. » (Vol. II, p. 184). Trois photographies accompagnent le texte. Elles tranchent la question de l'identité de ces nuages supérieurs : ce sont, à n'en pas douter, des *margarodes* Nous possédons ainsi, grâce à l'ascension du 19 octobre 1893, une première donnée sur l'altitude où se forment nos variétés d'alto-cumulus. Un nuage moutonné, dont la photographie est publiée, avait été rencontré, le 29 septembre précédent, à l'altitude de 4 500 mètres. (Voyage n° 17.)

Notons encore ce fait intéressant, au sujet des nuages les plus élevés rencontrés le 19 octobre 1893 : ils flottaient dans une couche d'air d'une épaisseur de 700 mètres environ et voisine de l'état de saturation; au-dessus d'elle comme au-dessous, l'air était très sec.

(1) *Wissensch. Luftf. ausgef. vom D. Verein zur Förd. d. Luftschiff. in Berlin.* Braunschweig, 1899; 3 vol.

(2) A. Berson avoue pourtant que cette dénomination est « assez inexacte. » (Vol. II, p. 191.) La nomenclature actuelle ne lui en fournissait aucune qui fût convenable. Heureusement que son compagnon de voyage suppléa par la photographie à cette insuffisance du langage scientifique.

DEUXIÈME PARTIE.

Mentions des variétés d'alto-cumulus par divers auteurs.

Comme on l'a vu ci-dessus, nous avons pu retrouver dans les ouvrages de météorologie d'assez nombreuses figures de nos variétés d'alto-cumulus. Il ne sera pas superflu, croyons-nous, de parcourir maintenant la littérature météorologique et d'examiner les descriptions qui se rapportent aux formes en question. Quelques-unes de ces dernières, surtout le *margarodes* ou des variétés voisines, telles que l'*incertus,* ont été bien observées et fidèlement décrites par L. Howard. Plus tard, le goût de l'observation du ciel se perdant, on n'a plus compris des descriptions qui ne s'appliquaient pas à des aspects connus, et d'étranges altérations s'introduisirent dans les textes, que l'on n'osait rejeter tout à fait Des observateurs attentifs essayaient-ils, par des indications précises et des figures faites d'après nature, de propager la connaissance de ces formes oubliées, leurs efforts restaient vains. La difficulté de représenter par le dessin des objets constamment variables, comme le sont les nuages, n'est pas étrangère, sans doute, au peu de progrès que l'étude du ciel a fait dans le courant du siècle dernier; maintenant que les procédés perfectionnés de la photographie permettent d'en obtenir facilement de bonnes images, on est en droit d'espérer que l'accord des météorologistes se fera aisément et que nos connaissances s'accroîtront plus rapidement que par le passé.

L. Howard (1803, 1832, 1849).

L'Anglais L. Howard, né en 1772, est le fondateur de la classification et de la nomenclature des nuages qui sont encore en usage maintenant, après avoir subi quelques modifications. Il soumit ses idées pour la première fois à la *Askesian Society* de Londres, dans l'hiver 1802-1803. Dans le courant de l'année 1803, son travail, accompagné de trois planches, donnant sept figures, parut dans le *Philosophical Magazine* de Tilloch (vol. XVI et XVII) sous le titre : *On the modifications of clouds,* qu'il faut traduire : *Sur les espèces de nuages;* il fut reproduit en français (*Bibliothèque britannique. Sciences et arts*, vol. 27, pp. 185-208) et en allemand (*Annalen der Physik,* Bd XXI, 1805); plus tard, L. Howard le réédita sous le titre de : *Essay on the modifications of clouds* (London, 1832), et il l'introduisit dans la deuxième édition de son *Climate of London* (3 vol., London, 1833). Ces deux réimpressions ne sont accompagnées d'aucune figure. Un an après la mort de L. Howard parut une dernière édition de l'*Essay,* accompagnée de six planches lithographiques, dessinées par l'auteur en 1849, lorsqu'il avait 77 ans (London, 1865; la préface est signée par W. Dillworth Howard et Eliot Howard).

Le numéro 3 (Berlin, 1894) des *Neudrucke von Schriften und Karten über Meteoro-*

logie und Magnetismus de M. G. Hellmann est une réimpression de l'édition primitive de 1803, devenue très rare; elle contient en facsimilé les planches de cette édition.

Pour les citations, nous adopterons l'édition de 1832, qui ne diffère, du reste, que légèrement de la première et qui a été suivie pour la réimpression de 1864

Les nuages les plus élevés, dans la classification de Howard, sont le cirrus, le cirro-cumulus et le cirro-stratus. Le premier est notre cirrus moderne, composé presque toujours de fibres; le deuxième comprend à la fois notre cirro-cumulus (petits moutons, sans ombres) et notre alto-cumulus (gros moutons, avec ombres). Quant à l'espèce cirro-stratus, elle comprend essentiellement des nuages qui ne sont autres que certaines de nos variétés d'alto-cumulus définies ci-dessus. Nous pourrons, lorsque nous leur laisserons le nom de cirro stratus que leur a imposé L. Howard, ajouter à cette appellation le qualificatif de *terminés,* qui les différenciera du voile de cirrus. « J'appelle nuage terminé, dit J.-B. Lamarck, toute espèce de nuage, quelle que soit sa forme, dont les bords sont visibles, nets ou tranchés, et bien terminés. » L'espèce cirro-stratus de L. Howard comprend, de plus, le cirro-stratus moderne ou le voile cirreux étendu, couvrant souvent tout le ciel et où se produisent les halos; enfin, l'alto-stratus, voile épais, sombre, qui occupe un niveau inférieur à celui du précédent et qui peut verser de la pluie. Par extension, L. Howard y a rangé également les petits nuages qui entourent les cumulo-nimbus et les voiles qui en coiffent les sommets, d'autres formes qui se montrent à la base des cumulo-nimbus et enfin des brouillards bas. Nous n'aurons à considérer ici que les nuages du premier groupe.

Voici la définition que donne L. Howard du cirro-stratus :

« Nubes extenuata subconcava vel undulata. Nubeculæ hujusmodi appositæ. » (Nuage aminci, un peu concave ou ondulé. Nuelles de ce genre juxtaposées.) Masses horizontales ou légèrement inclinées, s'amincissant vers une partie ou vers l'ensemble de leur contour, courbées vers le bas ou ondulées; isolées ou en groupes formés de petits nuages ayant ces caractères. »

Certaines de ces particularités conviennent bien au *margarodes* aux bords amincis, à la forme lenticulaire, quand on le voit de côté, vers l'horizon.

A la suite de ses définitions, Howard a présenté pour chaque espèce de nuage un commentaire destiné à en faire mieux comprendre les caractères. Nous reproduisons celui qui concerne le cirro-stratus :

« Ce nuage semble résulter de la descente des fibres du cirrus dans un plan horizontal, en même temps qu'elles se rapprochent les unes des autres latéralement. Sa forme et sa position relative, quand on le voit à distance, donne fréquemment l'idée de bancs de poissons. Ici cependant, comme en d'autres cas, c'est la *structure* qui doit être considérée plutôt que la *forme,* qui varie beaucoup, présentant à certains moments l'apparence de barres parallèles ou de filaments entrelacés, comme le grain du bois poli. Le nuage est épais au milieu et aminci vers le bord. Le cirrus distinct ne précède cependant pas toujours la production du cirro-stratus, non plus que celle du cirro-cumulus.

» Le cirro-stratus annonce le *vent* et la *pluie*, dont on peut estimer quelquefois l'imminence d'après l'abondance plus ou moins grande et la persistance de ce nuage. On le voit presque toujours dans les intervalles des tempêtes. Quelquefois le cirro-stratus et le cirro-

cumulus apparaissent ensemble dans le ciel et même alternent dans le même nuage; les différentes évolutions qui en résultent sont un spectacle curieux, et l'on peut se faire une idée sur le temps probable qui suivra, en observant quelle forme finit par prévaloir. Le cirro-stratus est l'espèce qui montre le plus fréquemment et le plus complètement les phénomènes des halos solaire et lunaire et (comme on le suppose d'après un petit nombre d'observations) également du parhélie et du parasélène. De là la raison du pronostic de mauvais temps que l'on tire généralement de l'apparition du halo.

» Cette espèce est, pour cette raison, plus particulièrement digne de recherches. »

N'insistons pas sur les caractères qui étaient déjà indiqués dans la définition; remarquons seulement que si, d'après Howard, le cirrus peut donner naissance au cirro-stratus terminé, ce que nous avouons n'avoir jamais vu, ce dernier nuage peut aussi, selon lui, apparaître sans provenir d'aucune autre espèce antérieure, et c'est bien ce que nous avons observé souvent. Ensuite, l'association avec le cirro-cumulus et les modifications rapides sont affirmées, et c'est un point important, que nous avons très souvent vérifié. Enfin Howard range dans son cirro-stratus les nuages produisant le halo et les phénomènes concomitants, c'est-à-dire le cirro-stratus moderne, le voile étendu, parfois tellement léger qu'on ne le voit plus et que les phénomènes optiques seuls en décèlent la présence, d'autres fois très épais, souvent fibreux, mais quelquefois floconneux, toujours formé de cristaux de glace. Cette extension donnée à l'espèce cirro-stratus s'explique par la ressemblance du voile cirreux, souvent uniforme, avec le *margarodes* et l'*incertus;* elle s'explique mieux encore peut-être par la difficulté qu'il y a parfois de distinguer du voile cirreux, produisant les halos, des nuages flottant à un niveau moyen, en particulier l'alto-stratus, dont les lambeaux rentrent certainement dans le cirro-stratus de Howard. Quoi qu'il en soit, l'extension dont il s'agit est illégitime, fondée qu'elle est sur une simple ressemblance dans l'aspect, tandis que la composition, manifestée par des phénomènes optiques, halos et couronnes, diffère dans les deux cas (1). Fréquemment, du reste, on observe à la fois le cirro-stratus moderne avec halo et, à un niveau inférieur, nos diverses variétés.

Passons maintenant en revue les figures qui accompagnent les publications de Howard. Celles de 1803 sont simples, en petit nombre et d'autant plus typiques. Grâce à la publication de M. G. Hellmann, chacun peut les consulter facilement. La première des trois planches (*Philos. Mag.*, pl. VI, vol. XVII) qui les comprennent, représente des cirrus en fibres courbées, un cumulus simple et un stratus ou brouillard, qui submerge le fond d'un vallon. La deuxième planche (pl. VII) offre d'abord un groupe de cirro-cumulus assez grossiers et mal arrondis; à côté, une autre masse plus petite, noire, figure des cirro-cumulus vus de loin. Puis viennent les représentations de deux cirro-stratus, l'un clair, l'autre sombre; nous reproduisons ces dessins (fig. 5). « Le premier, dit le texte, est pris immédiatement avant le commencement d'un temps humide; le second, au

(1) F. Gaster dit très justement : « Luke Howard, after defining very clearly the characteristics of certain forms, and speaking of the necessity for not deciding their names by their form alone, confused at once the clouds of the *cirrus* type with those of a lower level, and from that time to the present there had been endless confusion in the minds of observers as to the nature of all the higher clouds which they were observing... » (*Quart. Journ. of the R. met. Soc.*, 1887, XIII, p. 165).

crépuscule du soir, lorsque la rosée tombait; les plus petits nuages montrent l'apparence lointaine. » Nous avons bien ici notre *margarodes;* il est uniforme, blanc; les ondulations parallèles n'y manquent pas.

Fig. 5.

Les deux nuelles noires inférieures sont amincies aux bouts; l'une d'elles est lenticulaire. Au bas de la même planche sont figurés des cumulo-stratus. Entre les sommets de l'un d'eux flottent des barres noires; on ne voit point de voiles. Le cumulo-stratus est ainsi défini par Howard : « Nubes densa, basim planam undique supercrescens, vel cujus moles longinqua videtur partim plana partim cumulata. » [Nuage épais, s'accroissant de tous côtés sur une base plane, ou dont la masse étendue paraît en partie plane, en partie en monceau.] Le cirro-stratus s'unit au cumulus et se montre entre les têtes de celui-ci *ou donne une structure en voile étendu à sa base.* » Les barres des nuages orageux, L. Howard les faisait donc rentrer dans son cirro-stratus, et nous avons vu que, dans un cas, celui du 12 juin 1900, ces annexes n'étaient autre chose que des *margarodes.*

Les figures dessinées par Howard en 1849 et qui furent publiées dans la dernière édition de l'*Essay,* en 1865, sont beaucoup plus compliquées que celles de 1803, que nous venons d'examiner. Elles représentent des ensembles de nuages et remplissent six grandes planches. Sur la première de ces planches (Cumulostratus forming; fine weather cirri above), nous voyons de puissantes masses de cumulo-nimbus surmontées de voiles épais et *recourbés;* l'explication dit (p. xv) : « Au-dessus de l'horizon, il y a de grands cumulus, recevant sur leurs sommets un *cirro-stratus* qui descend. » Sur la planche 4 (Cumulostratus; as produced by the inosculation of cumulus with cirro-stratus. Cirri above, passing to cirrocumulus) est une image du même genre; cette fois il n'y a plus de voiles, mais, par contre, de nombreuses barres, que l'auteur appelle cirro-stratus. Enfin, la planche du frontispice (Forms assumed by clouds when gathering for a thunderstorm) offre, au-dessus de cumulus menaçants et sous un voile cirreux, un nuage qui n'est autre chose qu'un *castellatus.* Howard faisait de ce dernier un cirro-cumulus. « Le cirro-cumulus, dit-il, immédiatement au-dessus, est hautement caractéristique par sa structure;

et le cirrus étendu, dense, qui est plus haut, est également propre à l'approche de l'orage. » Nous reproduisons ce *castellatus* d'Howard (fig. 6). Il est à remarquer que le voile cirreux représenté est un de ceux où l'on peut voir apparaître les halos; et il est assez étonnant que l'auteur ne lui applique pas la dénomination de cirro-stratus.

Il est donc bien établi que le *margarodes* et le *castellatus* étaient connus du météorologiste anglais et que la première de ces variétés, aussi bien que les barres et les voiles de nos cumulo-nimbus, étaient pour lui les formes les plus fréquentes de son cirro-stratus. Cela découle et de ses descriptions, que nous avons reproduites, et des représentations qui les accompagnent.

Fig. 6.

Nous avons une troisième source d'information; c'est le journal des observations météorologiques faites par Howard à partir de 1806. Ce document nous a été conservé dans son *Climate of London,* qui fut publié en 1818 (nous avons consulté la deuxième édition, qui est de 1833). Il renferme des notes nombreuses sur l'aspect du ciel; la désignation des nuages y est souvent accompagnée de détails caractéristiques. Nous allons en extraire quelques passages qui ont trait aux questions dont nous nous occupons ici.

Dans les suivants, le cirro-stratus est évidemment considéré comme un nuage d'une étendue limitée, souvent très faible, et non comme une masse d'une étendue indéfinie, pour l'observateur.

7 juillet 1810. — « *Cirrostratus* in dark spots to NW about sunset. »

12 septembre 1810. — « Very beautiful sunset. I observed two bars or streaks of *Cirrostratus* of a rich crimson colour, extending from SW to NE on a ground of almost golden hue, at the apparent altitude of about 20°. *Cirrostratus* dispersed in beds of small spots, ... »

29 septembre 1810. — « .. *Cirrostratus* dispersed about in the atmosphere; in some places in thin films, in others in rows of small spots... »

5 février 1811. — « Sky variously spotted, streaked and freckled with *Cirrostratus* in the morning, ... »

17 février 1811. — « This afternoon appeared *Cirrostratus* of various figures, ... »

19 avril 1814. — « ... a *lurid* sunset, the disk showing enlarged, through spots and lines of *Cirrostratus.* »

22 août 1814. — « *Cirrostratus* in the N horizon, a. m. : and at sunset a singular one in the W. »

8 juin 1815. — « ... the whole dispersed, save some *Cirrostratus.* »
15 février 1816. — « After three days of clear sky (a little *Cirrostratus* excepted)... »
22 décembre 1816. — « Clear, save a little *Cirrostratus.* »

Sous cette forme, le cirro-stratus est voisin de certains nuages moutonnés :

2 mai 1810. — « ... in the evening *Cirrocumulus,* which changed to *Cirrostratus.* »
17 juin 1810. — « About 5 p. m. I observed the modification of *Cirrostratus* approximating to *Cirrocumulus,* and disposed in long arcs extending from N to S, ... »
16 octobre 1810. — « a. m. wind E *Cirrocumulus* passing to *Cirrostratus,* in bars, from N to S, nearly crossing the visible hemisphere : ... »
15 août 1811. — « ... at sunset, the western sky richly coloured with red and yellow, on *Cirrocumulus* passing to *Cirrostratus...* »
1er octobre 1813. — « ... after sunset *Cirrocumulus* passing to *Cirrostratus,* ... »
30 avril 1815. — « *Cirrocumulus,* which passed to *Cirrostratus.* »
31 octobre 1815. — « *Cirrostratus* tending to *Cirrocumulus,* a. m., beneath large *Cirri...* »
14 septembre 1816. — « ... numerous beds of *Cirrocumulus,* which at sunset changed to *Cirrostratus,...* »
21 juillet 1817. — « ... a. m. a fine display of *Cirrostratus* in elevated beds, passing to *Cirrocumulus.* »

Il occupe normalement, avec des cirro-cumulus, le niveau moyen des nuages :

8 juillet 1811. — « ... in the evening the modifications appeared in their natural order, *Cirrus* the highest, and *Cirrocumulus, Cirrostratus,* and *Cumulus,* in successively lower regions. »
6 mai 1813. — « *Cirrostratus* in the E., and *Cirrus* above, ... »

On y observe des couronnes et des irisations :

19 mars 1815. — « ... at evening *Cirrostratus,* with a lunar corona. »
17 avril 1815. — « ... at night *Cirrostratus,* and a lunar corona. »
3 septembre 1815. — « ... a *Cirrostratus* exhibited the prismatic colours at sunset, ... »
Équinoxe de septembre 1828. — « ... we have had *Cirrostratus,* which yesterday, a little before sunset, was tinged (by refraction in a thin sheet of this cloud) with the liveliest prismatic colours. » T. III, p. 367.

Son aspect est très variable ; on y reconnaît plusieurs de nos variétés d'alto-cumulus :

28 avril 1811. — « The multiform appearances of the *Cirrostratus,* p. m. exhibited a beautiful sky; in some places it was finely *undulated,* then became *reticular,* and lastly *confused vapour.* »
30 mai 1811. — « *Cirri* and *Cumuli,* followed by undulated and plane *Cirrostratus.* »
25 février 1817. — « ... some *Cirrostrati* assumed an arrangement not very frequent, of discs piled obliquely on each other. »

Dans d'autres passages du journal, le nom de cirro-stratus est donné à des voiles où s'observe le halo :

4 février 1811. — « About 8 p. m. a lunar halo of about 40° diameter appeared for a few minutes during the passage of a *Cirrostratus* before the moon. »
4 avril 1811. — « ... *Cirrostratus* and *Cirrocumulus* in different places, the latter most abundant during the day, but the former ultimately prevailed, and at night exhibited a lunar halo, of the usual diameter, *i. e.* between 40° and 50°. »
20 mai 1811. — « ... as well as *Cirrus* spread out in continuous sheets approaching to *Cirrostratus,* ... »
27 mai 1811. — « *Cirrus* ramifying about, becomes *Cirrostratus,* which obscures the sky. »

6 juin 1811. — « In evening a thin sheet of *Cirrostratus* exhibited a faint ill-defined simple lunar halo. »

4 février 1814. — « At half past ten [p. m.] a small coloured halo, with *Cirrostratus.* »

22 décembre 1814. — « ... *Cirrus*, passing to *Cirrostratus :* a lunar halo of large diameter. »

1er mars 1815. — « .. *Cirrus* in a fine elevated veil, passing to *Cirrostratus*, and exhibiting between ten and eleven a solar halo : .. »

17 novembre 1816. — « *Cirrostrati* at a great elevation, in which a solar halo appeared for an hour or two, a. m. »

10 février 1819. — « ... at night, with *Cirrostratus,* a succession of small, ill-formed, but highly coloured halos. »

7 septembre 1820 (t. III, p. 32). — « A slight solar halo now appeared in a Cirrostratus cloud. »

Un chapitre du premier volume du *Climate of London* (*Of some luminous phenomena connected with clouds*) est consacré à définir les météores lumineux. La *corona* et le *halo* qu'on y rencontre sont bien, malgré certaines remarques assez étranges, notre couronne et notre halo. Citons ces quelques mots, qui se rapportent à notre objet : « Coronas and halos, from their connexion with the modification *Cirrostratus,* in which they chiefly appear, are found to indicate wind and rain;... » (P. 223.)

Ailleurs, la dénomination de cirro-stratus est appliquée au voile plus épais que nous appelons actuellement alto-stratus :

25 mai 1811. — « *Cirrostratus* strewed at different altitudes, also *Cirrocumulus* and *Cumulus :* in the evening *Cirrostratus* becomes dense, and approaches to *Nimbus.* »

30 octobre 1813. — « ... *Cirrostratus* and a little rain p. m. : . . »

27 mars 1814. — « Overcast a. m., with *Cirrostratus :* a few drops of rain : p. m. large *Cirri :* ... »

15 janvier 1816. — « Overcast with *Cirrostratus* : rain : clear at night. »

Il nous reste à parler d'un aspect de son cirro-stratus auquel Howard a donné le nom de *cyma* et de *cymose* (cimaise, all. *Kehlleiste*). On en retrouve la figure dans des auteurs plus récents. Un dessin de ce nuage a été inséré dans le *Climate of London* (t. II, p. 91)

Fig. 7.

avec cette indication : « The Fig. is a specimen of the *cymose* form of the *Cirrostratus,* as observed by Silvanus Bevan, Sept. 4, 1809, at Tonbridge Wells, between nine and ten in the forenoon, looking West. » Nous reproduisons cette figure (fig. 7). La partie supé-

rieure pourrait bien être un *floccus*. Howard a observé à diverses reprises cette variété; chaque fois qu'il en parle, il la range dans son cirro-stratus.

26 janvier 1808. — « ... in the midst of calm sunshine, wind NW, a patch of *Cirrostratus*, in the form of the *cyma*. »

1er juin 1809. — « ... the sky overcast with clouds, among which is the *cymose*, or waved *Cirrostratus*. »

16 juin 1811. — « In the evening the sky exhibited very interesting and beautiful phenomena. Long thin sheets of the *Cirrostratus* appeared in the N and NW, some of them acquired the appearance of the architectural cyma, they perpetually changed their figures, and some which extended over dense *Cumulostratus* became (apparently in consequence) *Cirrocumulus*... »

12 juin 1818. — « ... the *Cirrostratus* for a short time assumed the form of the *Cyma*, ... »

25 juin 1830 (vol. III, p. 357). — « From observations made today, I am inclined to attribute the formation of the *Cymose Cirrostratus* to electrical action, on a cloud previously formed in one situation, and brought by the wind into another, in which circumstances favour its dispersion, as happens also to other clouds. On this evening I have seen many of those bars of cloud (which preceded larger masses), borne by the wind in a full sky, into a situation where they successively deployed, on their arrival, into the form of the *Cyma*, and immediately afterwards dispersed entirely : the whole operation in each case taking not much above a minute, though this change is at times much more slowly effected. »

Le 28 octobre 1898, à 15 h. 31 m. et à 15 h. 32 m., nous avons photographié un nuage associé à des variétés d'alto-cumulus et qui avait un peu l'apparence de celui de Silvanus Bevan (Ph. 484 et 483.). Sur la planche XXXIII de E. Walton, une bande ondulée a quelque ressemblance avec nos photographies.

Th. Forster (1812, 1815, 1823).

Thomas Forster, médecin anglais, fut l'ami et l'élève de L. Howard. Il s'adonna aux observations météorologiques et d'histoire naturelle. Ses *Researches about atmospheric Phœnomena* eurent plusieurs éditions. La première parut en 1812. Nous avons consulté la deuxième et la troisième, qui sont respectivement de 1815 et de 1823. Les deux premiers chapitres du livre sont consacrés aux nuages. L'auteur avait adopté la classification et la nomenclature de Howard, mais il substituait habituellement aux termes latins des dénominations anglaises. C'est ainsi que le cirrus est appelé par lui *curlcloud;* le cirro-cumulus, *sondercloud;* le cirro-stratus, *wanecloud*. Son ouvrage renferme six planches remarquablement belles, dessinées par lui-même; l'une représente des couronnes, des halos, des parhélies et une étoile filante; les cinq autres, des nuages. Sur celles de l'édition de 1815, le ciel est imprimé en gris; sur celles de 1823, il l'est en bleu. Les figures de nuages sont plus nombreuses que dans la publication de Howard de 1803. Pour ne parler que du cirro-stratus, nous trouvons la cimaise (*cymoid*) représentée sur la planche II; sur la planche III, un cirro-stratus « vu de profil » et lenticulaire, un « long cirro-stratus vu de profil à l'horizon » et un « cirro-stratus pommelé, qui montre dans ses nuelles barrées une tendance à se changer en cirro-cumulus »; sur la planche IV, encore une « cyma », des cirro-stratus en barres, l'une de celles-ci se résolvant, dit l'auteur, en cirro-cumulus, sous l'influence du cumulo-stratus qui se trouve en dessous;

d'autres cirro-stratus descendus à un niveau inférieur et entourant les sommets du cumulo-stratus. Tout cela est en parfait accord avec ce qu'avait enseigné Howard, et l'on peut en dire autant des descriptions que l'on trouve dans le texte de l'ouvrage. « The figure of the cirro-stratus, like that of the cirrus, is very various; sometimes it consists in dense longitudinal streaks; at others, it looks like shoals of fish; sometimes the whole sky is so mottled with it as to give the idea of the back of the mackerel; this has been called the mackerelback sky; frequently it appears like the grains of polished wood, or is composed of fine fibres disposed after the manner of the fibres of muscles, wich often intersect each other. I have seen the cirrostratus assume the reticular form, like the cirrus, from which it can then only be distinguished by its greater degree of density. This cloud is sometimes spread out into a plane horizontal sheet, more or less dense : this is the form in which the halo generally appears. » (Chap. I, § 6.) « The varieties of the cirrostratus are numerous; but throughout all of them this cloud preserves its distinguishing characteristics; namely, shallowness, and extent in proportion to the quantity of its substance; generally a horizontal position, and a tendency to alter its form and to subside. It is often lower down than a cirrus in the same sky..... But to describe the cirrostratus in all its varieties of mottles, specks, streaks, and lines, would swell too much this chapter, and the meteorologist must observe them for himself. » (Chap. II, § 3.)

Brandes (1820).

Dans les premières années du XIX^e^ siècle, il existait donc en Angleterre une école de météorologistes qui avait tourné d'une façon toute spéciale son attention vers l'observation des nuages. H.-W. Brandes, professeur à l'Université de Breslau, s'efforça de répandre en Allemagne le goût des mêmes études. Il consacra aux formes des nuages un article remarquable dans ses *Beiträge zur Witterungskunde* (Leipzig, 1820). Il s'y révèle comme un observateur assidu du ciel. Ce petit travail de cent cinquante pages est d'une lecture des plus attrayantes et bien fait pour inspirer le goût des recherches météorologiques. Brandes adopta la classification et la nomenclature de Howard; ses figures de nuages sont des copies de celles de Howard et de Forster. Il est étonnant, après cela, que la description qu'il donne du cirro-stratus présente ce nuage comme un assemblage de lamelles ou de portions fibreuses, comme si c'était toujours un nuage composé. « Mit diesen federigen Haufenwolken [cirro-cumulus] verwechselt man oft, indem man sie auch Schäfchen nennt, die Wolkenart, die Howard Cirro-stratus, *federige Schichtwolke* nennt. Sie besteht aus flachen Wolkenblättchen, auch wohl aus kurzen faserigen Theilen, die doch schon verdichteter aussehen, als die eigentlichen Federwolken; sie bildet allemal eine horizontale Schichte und oft eine weit ausgedehnte Schichte, die, wenn sie über uns steht, als aus einer Menge zarter Wölkchen bestehend, erscheint, am Horizonte aber, wo wir ihren verticalen Querschnitt sehen, sich als eine lange, dichte Wolke von sehr geringer Breite, oft nur wie ein sehr langer horizontaler Stab zeigt. » (P. 288.) Ce qui suit immédiatement paraît se rapporter à des lambeaux d'alto-stratus surmontés d'un voile cirreux : « Da die kleinen Wolken, aus welchen sie besteht, oft in einem, den ganzen Himmel

weisslich bedeckenden Nebel stehen, und zuweilen ganz in diese nebliche Umgebung zerflossen scheinen, so bildet sie einen Uebergang zu einer Art von Schichtwolke. die als horizontal ausgebreiteter Nebel über uns steht. » Puis vient un passage qui se rapporte peut-être au *floccus*. « Sie kann aber auch den Uebergang zur Haufenwolke machen, wenn ihre leichten, faserigen und federigen Theile sich verdichten und das dickere, dunklere Ansehen der Haufenwolke annehmen. die dann zwar nicht ganz in ihrer halbkugelförmigen Gestalt erscheint, aber doch offenbar aus zusammengeballten Stücken besteht. » Plus loin. nous lisons ces remarques plus concises et plus claires : « Eine flache Form, eine Ausbreitung in sehr dünne Lagen und ein schnellerer Wechsel ihrer Gestalten, wobei sie sich bald verdichtet. bald verschwindet, ist ihr gewöhnlich eigen. » (P. 304.)

Brandes, à l'exemple des météorologistes anglais, appelle aussi cirro-stratus le voile cirreux qui produit les halos, et, pas plus que ses devanciers, il n'en distingue notre alto-stratus. Faisons remarquer, en passant, qu'il paraît avoir observé que ce dernier nuage peut verser de la pluie. (P. 288, note.)

Kastner (1830), Schübler (1831), Kämtz (1831).

Quelques années après l'apparition de l'article de Brandes, K.-W.-G. Kastner, professeur à l'Université d'Erlangen, commença la publication de son *Handbuch der Meteorologie* (I. Band, Erlangen, 1823; II. Bandes erste Abth., 1825; II. Bandes zweite Abth., 1830), dont les deux premiers volumes sont consacrés à la physique du globe et à l'astronomie, le troisième seul traitant de la météorologie. Nous trouvons dans ce troisième volume des figures de nuages, qui sont une copie grossière de celles de Brandes; les cirro-stratus lenticulaires de ce dernier auteur y sont devenus méconnaissables; les trois cumulus mêmes sont mauvais Le cirro-stratus typique de Howard n'obtient plus, dans ce livre, qu'une simple mention; on en sépare le voile étendu, diffus, auquel on applique le nom de *Velum* (*Schleier*). Ceci était une excellente innovation, mais malheureusement un autre type se perdait en même temps.

La *Meteorologie* de Kastner venait à peine de paraître, que Schübler, professeur à l'Université de Tubingue, publia ses *Grundsätze der Meteorologie* (Leipzig. 1831). Nous n'avons pu consulter de cet ouvrage que la seconde édition (Leipzig, 1849), qui fut revue par G.-A. Jahn. Le chapitre consacré aux nuages est assez étendu; de belles figures gravées sur acier en facilitent l'intelligence. La figure 20 représente un cirro-stratus sous la forme d'une grande plaque; ce nuage est fort semblable au type primitif de Howard et de Forster; il en diffère pourtant par sa texture floconneuse et par l'effacement des stries parallèles. Les figures 19 et 21 montrent des cirro-stratus en barres; mais le nuage de la figure 19 étant plus élevé au-dessus de l'horizon que le cirro-stratus floconneux, figure 20, la perspective ne pouvait le montrer tel qu'il est dessiné. On peut en dire autant des barres les plus élevées de la planche VII, figure 23. La figure 22 est la cyma de Howard. « Figur 22 zeigt einen andern, wie eine Kehlleiste (in der Baukunst) gebildeten Cirrus. » (P. 147.) Cette remarque se trouve à la fin du paragraphe qui traite du cirrus. Dans celui où est décrit le cirro-stratus sous ses diverses formes, on lit : « Fig. 15 zeigt eine dünne,

etwas hohle und wellenförmige kleine Wolke. Solche Wölkchen sind einander genähert. » Or le dessin est encore une cyma. Elle est surmontée de nuages allongés, de forme assez bizarre, dont il n'est parlé nulle part dans le texte et que le dessinateur aura copiés sur la planche II de Forster.

De ce qui précède, on peut conclure avec une grande probabilité que Schübler n'avait pas observé lui-même les divers aspects du cirro-stratus représentés par lui. La définition qu'il donne de cette espèce s'appliquait pourtant aux nuages typiques, terminés; elle suffisait donc, avec les figures, pour attirer l'attention des observateurs et pouvait suppléer heureusement à la lacune qui allait s'introduire dans la classification avec les ouvrages de L.-F. Kämtz.

Ce dernier savant, professeur à l'Université de Halle, fit paraître le premier volume de son *Lehrbuch der Meteorologie* en 1831, l'année même où Schübler publia ses *Grundsätze;* les volumes II et III parurent respectivement en 1832 et en 1836. C'est dans le premier volume qu'est présentée la classification des nuages, d'après L. Howard, dit l'auteur. La définition du cirro-stratus (p. 378) est, sauf quelques modifications, celle que nous avons reproduite de la page 288 de l'ouvrage de Brandes. Mais comme elle est obscure, qu'elle n'est complétée par aucune explication et qu'aucune figure ne l'accompagne, le lecteur reste d'abord dans le doute. Il en est tiré un peu plus loin par ce passage (p. 390) : « Gewöhnlich geht der *Cirrus* in den *Cirrostratus* über. Die Fäden jener Wolke werden immer verwaschener, das Blaue des Himmels wird heller, aus den einzelnen Fäden kommen andere, welche darauf senkrecht stehen, der *Cirrus* selbst wird immer breiter, und der so entstandene *Cirrostratus* bedeckt entweder nur einen Theil des Himmels, oder giebt dem ganzen Himmel ein weisses Ansehen. Dieser Uebergang deutet meistens auf Regen, indem sich gewöhnlich in der Tiefe andere Wolkenarten, namentlich *Cumuli* oder *Cumulostrati* bilden. Der unter diesen Umständen fallende Regen ist gewöhnlich sanft, hält längere Zeit an und erstreckt sich oft über grosse Flächen. Von unten gesehen scheint der *Cirrostratus* eine vollkommen horizontale Gränze zu haben, und auch die obere Fläche ist so gleichförmig, dass sie ganz das Ansehen einer vollkommenen Ebene hat. Diese Gleichförmigkeit ist jedoch nur scheinbar, durch das weisse Licht geblendet vermögen wir einzelne Ungleichheiten nicht zu erkennen; betrachtet man die Wolken im Zenith, so erkennt man bald einzelne Stücke dieser Wolkenart; stehen sie in der Nähe der Sonne und man untersucht sie mittelst eines geschwärzten Glasspiegels, so deuten die gefärbten Streifen in dieser Wolke den unregelmässigen Bau an. Nur dann, wenn der *Cirrostratus* lockerer ist, wenn seine Ränder mehr aus gekräuselten als aus geraden Fasern bestehen und er dem *Cirrocumulus* näher kommt, scheint sein innerer Bau gleichförmiger zu seyn.

» Diese Wolkenart zeigt sich vorherrschend dann, wenn Südwestwinde in den oberen Regionen das Uebergewicht erhalten haben und nun bei sinkendem Barometer den Nordwind der Tiefe zurücktreiben Dann ist der östliche Himmel noch heiter, während sich eine dichte Schicht von *Cirrostratis* in Gestalt einer Wolkenbank am westlichen Horizonte zeigt, für welche Göthe den Namen *Paries* vorschlägt. An ihrem oberen Theile erscheint diese Wolkenmasse mehr oder weniger weiss, aber gegen den Horizont wird sie immer tief graublauer, nach und nach verbreitet sich diese Bildung über den ganzen

Himmel; die untergehende Sonne erscheint mehr oder weniger blutroth durch diese Wolken. Dieses ist ein sicheres Vorzeichen von Regen, der noch während der Nacht oder am folgenden Tage kommt. Solche Wolkenstreifen, durch welche die untergehende Sonne sehr matt erscheint, deuten zwischen den Wendekreisen ebenfalls Regen und Unwetter an.

» Zur Zeit von Regenwetter bedeckt diese Wolkenart oft grosse Stellen des Himmels, unter welcher die Regenwolken schnell fortziehen;..... »

Ici tout est précis : le cirro-stratus est le voile de cirrus, précurseur du mauvais temps, qui s'épaissit à mesure qu'il s'avance. En vain l'auteur ajoute-t-il : « Zu andern Zeiten erscheint sie in Gestalt langgedehnter schmaler Massen, welche besonders von der untergehenden Sonne sehr schön gefärbt erscheinen »; en vain décrit-il ensuite des cirrus en grandes bandes, traversant tout le ciel ; le lecteur fera de celles-ci une variété de cirro-stratus, mais il considérera comme étant le type principal de l'espèce le voile indéfini, léger d'abord, épais et sombre plus tard, dont les lambeaux attireront peu son attention.

Kämtz semblerait pourtant avoir bien remarqué les cirro-stratus terminés de L. Howard, en observant les couronnes. En effet, au chapitre VIII de l'ouvrage, où il est traité des phénomènes optiques de l'atmosphère, nous rencontrons à propos des couronnes (Kränze) le passage suivant : « Mit zwar eben so lebhaften Farben, aber weniger regelmässig geformt, erscheinen sie in denjenigen lockeren weissen Wolken, welche sich mit ziemlich scharfen, dem Horizonte parallelen Gränzen weit am Himmel erstrecken und welche man wegen ihres Ansehens *Cirrostrati* nennen könnte. Mit blossem Auge nimmt man sie allerdings öfter in diesen Wolken wahr, weshalb mehrere Schriftsteller, wie Forster, der Meinung sind. dass sie die Entstehung vorzugsweise begünstigen; betrachtet man jedoch die Erscheinung vermittelst eines geschwärzten Spiegels, so erkennt man in dieser scheinbar gleichförmigen Wolke manche Unregelmässigkeiten, der gefärbte Kreis ist nicht gut begränzt und es zeigen sich bis zu bedeutender Entfernung von der Sonne unregelmässig zerstreute Farben, besonders an solchen Stellen, wo die Wolke eine geringere Dicke hat. » (P. 93.) On voit qu'il s'agit ici des irisations, que l'on observe, en même temps que les couronnes, dans les cirro-stratus terminés

En 1840, Kämtz publia, sous le titre de *Vorlesungen über Meteorologie,* un abrégé de son *Lehrbuch;* c'était la matière du cours de météorologie qu'il donnait à l'Université de Halle. Cette fois, les nuages sont représentés, mais le cirro-stratus a disparu : la grande plaque ondulée des planches de Howard, de Forster, de Brandes et de Kastner est éliminée; la *cyma,* forme rare, que Brandes dit n'avoir jamais observée, est conservée, mais elle est incorporée dans les cirrus. Enfin, les nuages à irisations ne sont plus des cirro-stratus : le passage où il est question des couronnes, et que nous avons reproduit ci-dessus, est remplacé par le suivant : « Aehnlich geformte Massen, deren Ränder mehr gekräuselt sind und welche ich zu den Formation des Stratocumulus rechne, zeigen die Lichtkränze nur unvollkommen, meistens herrscht darin ein unbestimmtes Roth ohne scharfe Gränze. » (P. 513.)

Les *Vorlesungen über Meteorologie* de Kämtz furent traduits en français par Ch. Martins (*Cours complet de météorologie de L.-F. Kämtz;* Paris, 1843; une autre édition en 1858). Cet ouvrage étant resté pendant longtemps le seul traité de météorologie en langue française, nous croyons devoir en dire quelques mots. « La planche III

[de Kämtz], représentant les nuages, dit le traducteur, laissait beaucoup à désirer sous le point de vue de l'exécution; je l'ai fait refaire entièrement. » La nouvelle planche est une belle gravure, où l'on a représenté des *cirrus,* des *cumulus,* des *stratus* (longues bandes étroites, horizontales, près de l'horizon) et un *nimbus.* Dans la définition du cirro-stratus, on a laissé de côté les *flache Wolkenblättchen,* que l'on aura trouvés par trop énigmatiques, et l'on dit que ce nuage « se compose de petites bandes formées de filaments plus serrés que ceux des cirrus », ce qui n'est pas plus clair. Le passage : *wenn der Südwestwind* est traduit sans modifications.

Observatoire de Lisbonne (1872). — Cornelius (1863).

Après la publication du *Lehrbuch* de Kämtz, ce furent les travaux de Dove relatifs à la loi des tempêtes et à la distribution de la température à la surface du globe qui absorbèrent l'attention des météorologistes. Les recherches statistiques prirent une grande extension. On continua à observer la forme des nuages selon la nomenclature de Howard, pour employer la formule usuelle, mais, en réalité, en s'écartant en plusieurs points de cette nomenclature. L'intérêt n'était évidemment plus là.

Nous tenons à citer deux publications de cette époque, parce qu'elles renferment quelques figures qui se rapportent à notre sujet. La première émane de l'Observatoire météorologique de Lisbonne (*Relatorio do Serviço do Observatorio do infante D. Luiz no anno meteorologico de 1870-1871;* Lisboa, 1872). Elle est accompagnée de deux planches représentant des nuages. Sur la seconde de ces planches (*formas secundarias*), nous trouvons le cirro-stratus sous trois formes : l'une est un margarodes semblable à ceux de L. Howard et de Brandes; la seconde est celle de la *cyma,* dessinée deux fois; la troisième est celle de barres non lenticulaires. Il n'y a aucune définition ni explication dans le texte; on se contente de dire (p. 65) que l'observation des nuages doit être faite selon la nomenclature de Howard; que les noms des nuages sont les suivants :

Primaires.

Cumulus,	Stratus,
Cirrus,	Nimbus;

Secondaires.

Cirro-cumulus,	Cumulo-stratus,
Cirro-stratus,	Cumulo-nimbus;

et que les formes des nuages sont indiquées par les figures.

La seconde publication est la *Meteorologie* de Cornelius (Halle, 1863). Nous y trouvons une figure d'un nuage lenticulaire, à laquelle se rapporte le passage suivant : « Der *Cirrostratus* oder die fedrige Schichtwolke (fig. 22) besteht aus einer horizontalen Schicht zartfaseriger Wölkchen, die im Zenith gewissermaassen als Schäfchen (cirro-cumuli), am Horizont mehr als eine zusammenhängende lange Schichtwolke von geringer Breite erscheinen. Diese Wolkenform entsteht aus dem Cirrus, indem derselbe bei

grösserer Feuchtigkeit der Atmosphäre verwaschene Ränder und eine grössere Breite gewinnt, so dass er einen beträchtlichen Theil des Himmels oder auch diesen ganz mit einem zarten Schleier überzieht. Sehr häufig sieht man den Cirrostratus am westlichen Himmel als eine Wolkenbank (von Göthe « Paries » genannt) auftreten, wenn Südwestwinde in den höheren Regionen (bei noch heiterem östlichen Himmel) und dann auch in der Tiefe den Nordwind zu verdrängen suchen. Allmälig verbreitet sich diese Wolkenmasse, indem sie nach dem Horizont hin einen tieferen graublauen Farbenton annimmt, weiter und überzieht endlich den ganzen Himmel. Gewöhnlich folgt dann Regen, da sich bei jenem Vorgange in der tieferen Atmosphäre meist auch Cumuli bilden. » (P. 295.)

Nous trouvons ici confondus, sous une même dénomination, le cirro-stratus terminé, le cirro-stratus indéfini et l'alto-stratus moderne, qui est assez bien caractérisé pour qu'on le reconnaisse.

A. Poëy (1865, 1879).

Quand le *Bulletin météorologique* quotidien de l'Observatoire de Paris commença à paraître, en 1863, la liaison intime qui existe entre la distribution des pressions sur le globe et les hydrométéores fut mise en pleine lumière ; et l'on peut s'étonner que l'étude des nuages n'ait pas aussitôt été reprise partout. Ce fut A. Poëy qui eut le mérite de la remettre à l'ordre du jour, la même année. Il publia une note : *Sur deux nouveaux types de nuages* (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences,* t. LVI, 1863, p. 361), que nous nous contenterons de citer. Cette note fut bientôt suivie d'une tentative de classification qui fut remarquée. Son auteur l'exposa d'abord dans ses *Instructions pour servir à l'observation des nuages* (*Annuaire de la Soc. mét. de France,* t. XIII, 1865), puis dans l'*Annual Report* pour 1870 de la *Smithsonian Institution,* où elle est accompagnée de huit planches; enfin, dans son ouvrage intitulé : *Comment on observe les nuages pour prévoir le temps* (Paris, 1879; le livre porte *troisième édition,* mais c'est sans doute par allusion aux deux publications précédentes).

Nous donnons dans le petit tableau ci-dessous les dénominations appliquées par A. Poëy aux nuages supérieurs; nous plaçons en regard l'interprétation qui convient à chacune des espèces désignées :

		Interprétation.
Aiguilles de glace.	Cirrus	Cirrus ordinaires, *mare's tails.*
	Tracto-cirrus.	Cirrus en bandes.
	Cirro-stratus.	Cirro-stratus terminé et typique de Howard.
Neige.	Cirro-cumulus	Cirro-cumulus et alto-cumulus modernes.
	Pallio-cirrus (provient du cirro-cumulus)	Cirro-stratus moderne et alto-stratus.
	Globo-cirrus	Alto-stratus avec poches ou mammelles.

A. Poëy a donc distingué du cirro-stratus terminé le cirro-stratus en voile indéfini; celui-ci forme, avec notre alto-stratus, son pallio-cirrus, où se produisent, dit-il, les halos. L'auteur fait pourtant des confusions dans l'emploi de ces appellations. Ses figures sont assez mal dessinées, mais les cirro-stratus terminés y sont parfaitement reconnaissables.

La planche V est particulièrement intéressante : on y voit sept figures dessinées d'après nature, qui auront paru bien bizarres à plus d'un météorologiste; elles reproduisent différentes phases des transformations successives d'un même cirro-stratus. Les figures 1 et 7 sont peut-être des *incertus;* 3, 4 et 5 sont très probablement des *margarodes;* 2 est à rapprocher des très petites balles que l'on voit sur notre photographie n° 497 (28 octobre 1898, 14 h. 0 m.), où elles accompagnent des *floccus* (1); 6 est un cirrus.

Sur d'autres planches du même livre, nous trouvons encore des représentations de quelques-unes de nos variétés d'alto-cumulus. Ainsi la figure 1 de la planche III (cirro-stratus, p. 53) a de la ressemblance avec le *margarodes;* la figure 1 de la planche VI est peut-être un *incertus;* et la figure 2 de la même planche, un *margarodes.*

Suivant Poëy, le caractère essentiel du cirro-stratus consiste en des stries, les unes longitudinales, les autres transversales (p. 60). On ne voit pas toujours ce double caractère très nettement indiqué sur ses figures; mais les ondulations, pour employer l'expression moderne, s'y trouvent en tout cas marquées, et c'est un caractère du cirro-stratus de Howard et de nos variétés d'alto-cumulus.

Ajoutons que Poëy a remarqué que les couronnes et les irisations sont surtout brillantes dans son cirro-stratus (p. 139). Il a figuré les barres qui entourent les sommets des nuages orageux (pl. XIII), mais il les fait provenir de fracto-cumulus.

H. Hildebrandsson (1879) et R. Abercromby (1887).

Cette même année 1879 où parut le livre d'A. Poëy, H. Hildebrandsson publia une série de photographies obtenues sous sa direction, à Upsal, par H. Osti. Ces figures sont jointes à un opuscule de neuf pages intitulé : *Sur la classification des nuages employée à l'Observatoire d'Upsala* (Upsala, 1879). Elles sont, pour la plupart, peu vigoureuses, mais c'est l'introduction dans l'étude des nuages d'une méthode nouvelle de représentation qui en fait le grand mérite. En présence de la confusion qui régnait dans la nomenclature, le Congrès météorologique réuni à Vienne en 1873 avait préconisé, avant toute réforme, la comparaison des classifications adoptées dans les divers pays et invité les différents instituts et observatoires à publier des représentations exactes des formes de nuages considérées comme typiques.

Arrêtons-nous un moment à la description du cirro-stratus donnée dans la *Classification des nuages.*

« Lorsque les filaments des Cirrus sont plus serrés, et comme enchevêtrés les uns avec les autres, de façon à former des masses compactes qui paraissent complétement stratifiées, ils donnent naissance aux Cirro-Stratus (pl. IV). Ces nuages, dit Howard, paraissent provenir du sédiment des fibres des cirrus qui se placent dans une position horizontale en même temps qu'elles se rapprochent latéralement.

» Les Cirro-Stratus précèdent ordinairement le vent et la pluie ; ils apparaissent d'abord

(1) Notons que cette apparence s'est présentée une heure et demie avant la *cyma* dont il a été question plus haut.

sous forme de parties détachées dont l'aspect varie beaucoup et qui présente [*sic*] parfois l'apparence de barres parallèles ou de rubans entrelacés. Plus la pluie s'approche, plus les parties en sont rapprochées, jusqu'à ce qu'elles se confondent toutes ensemble pour former un tapis continu, ou un voile gris blanchâtre, qui s'étend peu à peu sur tout le firmament et auquel M. Poëy donne le nom de Pallio-Cirrus.

» C'est dans ce voile nuageux que les halos et les couronnes solaires ou lunaires apparaissent le plus souvent. Quelquefois les Cirro-Stratus ne sont pas formés de parties détachées, comme on le voit sur la planche IV, mais ils apparaissent dès le début comme un voile clair homogène, sans contours nets, qui s'assombrit et s'épaissit de plus en plus. Il est naturellement impossible de rendre cette forme en photographie (p. 4). »

A la page précédente se trouve reproduite la définition de L. Howard : « Cirro-Stratus. Nubes extenuata sub-concava vel undulata. Nubeculæ hujusmodi oppositæ [appositæ]. » La seule apparence qu'on puisse rapprocher de cette définition est celle de *parties détachées dont l'aspect varie beaucoup ou qui présentent parfois l'apparence de barres parallèles ou de rubans entrelacés,* et cette description est insuffisante pour faire connaître le cirro-stratus terminé de L. Howard. Les planches, du reste, ne présentent rien de semblable; celles qui portent les numéros 5 et 7 montrent des fracto-cumulus ou des fracto-nimbus sous un voile uniforme; sur la planche 6, on voit des nimbus sous un banc qui paraît contenir diverses formes d'alto-cumulus; et, enfin, sur la planche 4, tout le ciel est couvert d'un tapis de nuages appartenant également à ces dernières formes.

Plus tard, H. Hildebrandsson s'associa avec Ralph Abercromby, et ces deux météorologistes se mirent d'accord, à la fin de l'année 1886, pour proposer une classification, qui fut publiée pour la première fois en juillet 1887 (*Met. Zeitschr.*), et que le *Wolken-Atlas* (1890) de H. Hildebrandsson, W. Köppen et Neumayer contribua efficacement à faire connaître. Adoptée et recommandée par le Comité météorologique international, elle fut consacrée définitivement par la publication de l'*Atlas international des nuages* (1896). Elle est actuellement en usage dans la plupart des instituts météorologiques.

Dans ce système, qui comprend dix espèces de nuages, le cirro-stratus n'est plus que le grand voile où se montrent les halos. Le voile plus épais, qui flotte à un niveau moins élevé, a pris le nom d'alto-stratus. Quant aux cirro-stratus terminés de L. Howard et de Poëy, au *stratus lenticularis* de Cl. Ley, ils n'ont pas été considérés.

La réforme opérée par R. Abercromby et H. Hildebrandsson constitue un progrès incontestable. Si les espèces adoptées sont en petit nombre, ce sont certainement les plus fréquentes, et l'on pourra toujours y distinguer un certain nombre de variétés, sans bouleverser ni la classification ni la nomenclature. Nous nous permettrons seulement de formuler des réserves au sujet des nuages moutonnés. Dans ces sortes de nuages, ni la grandeur des nuelles, ni la présence ou l'absence d'ombres ne sont des caractères décisifs; or ce sont les seuls que l'*Atlas international* fournisse. Sans doute de gros moutons n'apparaissent pas aux altitudes les plus élevées; mais on en observe de très petits aux altitudes moyennes, ainsi qu'on l'a vu ci-dessus, par l'exemple du *granosus,* du *frixus* et, pourrait-on ajouter, du *corrosus* et même du *sphericus*. Il faut bien convenir que le but de la classification nouvelle, qui était d'assigner sûrement à chaque nuage observé son niveau dans l'atmosphère, n'est pas atteint pour ces diverses variétés.

Le *margarodes,* qui n'est pas très rare à certaines époques et qui est très abondant parfois, notamment sous son aspect de *rippled cloud* (*mackerelback sky*), n'eût pas dû, nous paraît-il, être laissé en dehors de la nouvelle classification. Que l'on n'ait pas cru devoir entrer dans le détail des variétés de forme pour des nuages comme les cirrus et les cumulus, nous le comprenons : l'observateur désignera toujours exactement l'espèce. Mais que faire en présence d'un *incertus,* d'un *striatus* ou de nombreuses plaques ou de bancs étendus de *margarodes,* si ces formes n'ont reçu aucune mention ? N'est-on pas obligé, en quelque sorte, de les ranger dans une des catégories admises et n'est-il pas à craindre que la netteté des définitions et la clarté des conceptions n'en reçoive quelque atteinte, ainsi qu'il est arrivé autrefois?

Il est juste de signaler que plusieurs variétés d'alto-cumulus avaient été remarquées par R. Abercromby, dont nous allons maintenant passer les ouvrages en revue, en ne considérant toujours que les variétés d'alto-cumulus. C'est d'abord le *margarodes* avec ondulations. Il en faisait avec raison une variété de l'alto-cumulus. Voici ce qu'il en disait en présentant la nouvelle classification à la *Société royale météorologique* de Londres, le 16 février 1887. (*Suggestions for an international nomenclature of clouds; Quart. J. of the R. Met. Soc.,* vol. XIII, 1887.) « Mackerel sky may be either Cirro-cumulus or Cumulo-cirrus [alto-cumulus], but the detached masses, though flat, have not the characteristic fleecy structure of cirro-cumulus. For the present I do not attempt to put a new international name on this form of cloud; though it would be partially covered by the *Cirro-granum* of Ley. This is a very rare cloud, if the term is restricted to small, nonfleecy patches of cloud (p. 159). »

R. Abercromby a mentionné aussi, et à différentes reprises, le *castellatus.* Il le signala à la Société météorologique de Londres, dans la séance précitée, comme une variété de cumulus. « Turretted Cumulus, Linear Cumulus, or High Cumulus. All these names have been applied to a long line of high-level, small Cumulus heads; a very beautiful and characteristic cloud before some classes of thunderstorms. They are practically unknown in Sweden, and are not common in England. For the present I shall not attempt to coin a new word for this cloud; but I think that Ley has somewhere proposed the very suitable word *Cumulo-pileatus* (p. 159). »

R. Abercromby mentionna ensuite ce nuage dans un livre qu'il publia cette même année (*Weather;* London, 1887 ; traduction allemande par J.-M. Pernter; Freiburg in Breisgau, 1894). Il le rangeait toujours parmi les cumulus. « Another form of cumulus is developed almost at the level of cirrus, in long thin lines made up of little heads of condensed vapour, sometimes called thunderheads... It is only noticed here to guard against its being called cirro-cumulus. In practice this cloud is almost invariably produced in front of thunderstorms, and it is difficult to see how it can be formed otherwise than by assuming the air to rise in a thin vertical curtain. In our chapter on line-thunderstorms, we shall find from other reasons that the air really does sometimes rise in long narrow sheets. This is the cumulus simplex of Weilbach and rain-cumulus of Howard; it has also been called high cumulus, line-cumulus, and turreted cumulus (p. 81). »

C'est une erreur de faire du *cumulus simplex* de Weilbach un *high cumulus :* la figure de Weilbach représente des cumulus hémisphériques; traitant du cumulus, cet

auteur dit que « dans sa forme la plus simple, il doit s'appeler *cumulus simplex* (cum.), nuage à dôme, qui caractérise la première moitié de l'été. Quand ces nuages se multiplient, on les voit souvent s'aligner par bandes parallèles qui s'étagent à la vue les uns derrière les autres ». Est-ce cette dernière remarque, qui s'applique très justement aux cumulus ordinaires et qui convient aussi au *castellatus*, qui est la cause de la méprise d'Abercromby ?

Quant à L. Howard, nous avons vu qu'en représentant le *castellatus*, il l'appelle cirro-cumulus. Parlant du cumulus, dans les *Modifications of clouds*, il dit : « The cumulus of fair weather has a moderate elevation and extent, and a well-defined rounded surface. Previous to rain it increases more rapidly, appears lower in the atmosphere, and with its surface full of loose fleeces or protuberances. » Cela s'applique au cumulus qui se transforme en notre cumulo-nimbus. Que la mention de protubérances ait suffi pour induire R. Abercromby en erreur, il est à peine possible de l'admettre

Une petite figure. une simple esquisse, accompagne la mention du *castellatus* que nous venons de reproduire (fig. 13, d. « Line cumulus, or high cumulus »).

Enfin, dans les *Instructions for observing clouds on land and sea* du même auteur (London, 1888), notre nuage est encore mentionné. « Turretted cumulus, when the cumulus is found in a long line of little cloudlets like heads. This occurs usually before thunderstorms (p. 13 . »

Avant d'aller plus loin, il nous faut considérer la planche de figures qui accompagne les *Suggestions*. Elle offre les dix espèces de nuages adoptées par l'auteur et par H. Hildebrandsson. Ce sont des images photographiques, qui n'ont pas encore toute la vigueur que l'on peut obtenir moyennant certaines précautions. L'échelle est très petite et les détails échappent. Les nuages supérieurs sont choisis de telle manière, qu'il est impossible d'y retrouver les caractères indiqués dans le texte. Le cirrus (fig. 1) est un voile presque uniforme. Le cirro-stratus (fig. 2) et l'alto-cumulus (fig. 5, cumulo-cirrus) sont à peu de chose près identiques. L'alto-stratus (fig. 4, strato-cirrus) n'est pas du tout un voile, mais un banc déchiqueté, peut-être de *margarodes*. Quant au cirro-cumulus (fig. 3), c'est un ensemble de gros moutons. Les *Instructions* sont également accompagnées d'une planche de photographies. Le cirro-stratus, le cirro-cumulus, l'alto-stratus et l'alto-cumulus sont ceux des *Suggestions;* le cirrus a été remplacé, ainsi que le cirro-cumulus, qui offre cette fois des moutons plus petits, quoique encore plus grands que ceux de l'alto-cumulus, qui sont à peine discernables.

Cl. Ley (1879, 1894).

Il nous faut retourner maintenant en arrière et signaler d'importants travaux qui virent le jour avant l'année 1887, où fut proposée la classification de R. Abercromby et de H. Hildebrandsson. Ils ont pour auteurs Cl. Ley, Ch. Ritter, P. Weilbach et F.-A. Rollo Russell.

Cl. Ley a acquis une grande réputation par ses recherches relatives à la prévision du temps; il attachait beaucoup d'importance à l'observation des nuages et il s'y appliqua

pendant toute sa vie; mais ce ne fut que vers la fin de sa carrière qu'il se décida à publier une description des diverses espèces de nuages qu'il avait adoptées. Nous trouvons d'abord quelques passages qui se rapportent à notre sujet, dans *Modern meteorology* (London, 1879; conférences faites par divers météorologistes; il y en a une de Cl. Ley; elle a pour titre : *Clouds and Weather Signs*). Parlant du cirro-stratus, l'auteur dit : « At one time the observer gives the name cirro-stratus to that filmy sheet of very elevated cloud which produces the halo; at another to streaks of linear cloud at not half that elevation; and finally, to make confusion worse confounded, the older observers tell us that even some of our fogs, I suppose frozen fogs, are a species of cirro-strati (p. 112). » Cette dernière remarque a trait sans doute à certains passages du journal météorologique de L. Howard, où le terme de cirro-stratus s'applique, en effet, à des brouillards. Ce qui la précède fait voir que Cl. Ley n'avait pas manqué de voir, dans la définition du cirro-stratus de L. Howard et de ses successeurs, à la fois un voile indéfini et des nuages terminés, sans paraître toutefois attacher à ceux-ci (streaks of linear cloud) une grande importance. Quelques lignes plus bas, il ajoute : « By cirro-stratus I mean the halo-producing sheet, which is formed by the interlacing fibres of more or less cirriform cloud. »

Dans le même article est mentionné le *castellatus* « an especial favourite of my own », auquel l'auteur consacre trois pages (pp. 131-133). Ce nuage est représenté par une bonne figure (6), ayant la plus grande ressemblance avec celle de L. Howard que nous avons reproduite ci-dessus (fig. 6). Il apparaît en temps d'orage.

W.-J. Van Bebber a reproduit en partie la figure de Cl. Ley dans son *Lehrbuch der Meteorologie* (Stuttgart, 1890; Tafel V, « Wolkentafel », K, « Gewitterwolke nach Cl Ley »). Le même auteur mentionne le nuage dont il s'agit dans *Die Wettervorhersage* (Stuttgart, 1891; p. 166).

Dans une brochure de Cl. Ley qui parut l'année suivante (*Aids to the study and forecast of Weather, published by authority of the meteorological Council.* London, 1880; p. 4; voir aussi pp. 32 et 33), le *favourite* prend le nom de *turreted stratus.*

Quand parut le livre de Poëy *Comment on observe les nuages* (1879), Cl. Ley en fit une analyse dans *Nature* (vol. XXI, p. 207). Nous extrayons de son article ce qui suit : « Prof. Poëy would retain, inconsistently as it appears to us, the compound name « cirro-stratus », but we have always found it extremely difficult to understand precisely what kind of cloud he means to describe under this name, or to recognise with any distinctness what is his idea of « nuage stratifié », the clouds which he terms « stratified » being rather what most persons would call « striated ». Whenever cirrus becomes sufficiently extended to form a veil or sheet, it is to receive the name « pallio-cirrus ». « Cirro-stratus » is something which floats at a higher level than « pallio-cirrus ». Looking at one of the figures in which « cirro-stratus » is portrayed, we recognise only cirrus, tending slightly to the form cirro-cumulus (pl. 3, fig. 1). Some of the other representations convey the idea of clouds which would certainly be at a lower level than the usual veil or bed of extensive sheet-cirrus. Some readers may however be more fortunate than we have been in recognising the form of cloud which the author intends to designate as cirro-stratus (p. 209). » Cette dernière réflexion est l'aveu que l'auteur n'avait jamais su identifier le cirro-stratus de L. Howard, de Forster et de Brandes. Plus loin nous lisons : « .... while

to the little wavy or broken shreds of icecloud which Poëy seems to designate « cirro-strati », the term *fracto-cirrus* might perhaps be applied. » Il s'agit des planches V et VI de Poëy, où l'on voit des *margarodes,* des *incertus*, etc., avec ondulations.

Vers la fin de sa vie, Cl. Ley a publié un ouvrage dans lequel il propose une classification et une nomenclature nouvelles. (*Cloudland, A study on the structure and characters of clouds.* London, 1894.) Il distribue tous les nuages en quatre groupes, d'après leur mode de formation. L'un d'eux comprend les nuages formés par rayonnement; ce sont les brouillards. Un autre renferme les nuages *inclinés* (*of inclination*), formés de particules de glace animées d'un mouvement descendant; les différentes parties de ces nuages ne sont pas à la même altitude, les supérieures précèdent les inférieures et le nuage est incliné. Ces nuages sont les plus élevés; ce sont : les *nuages lumineux* (*nubes fulgens*), que l'on a observés la nuit, en été, et dont la nature est encore énigmatique; le *cirrus;* le *cirro-filum,* ou cirrus en bandes plus ou moins étroites; le *cirro-velum,* ou voile de cirrus, qui produit les halos et où l'auteur range à la fois le cirro-stratus moderne et l'alto-stratus; le *cirro-velum mammatum,* qui est l'alto-stratus à poches ou mammelles; enfin les plus petits moutons (*cirro-macula*).

Une troisième catégorie est celle du nimbus, du cumulus et des dérivés de ce dernier nuage, avec leurs variétés. Enfin l'auteur place dans un quatrième groupe le fracto-nimbus (*Nubes Informis*). notre strato-cumulus, qu'il appelle *Stratus Quietus;* les gros moutons ou alto-cumulus (*Stratus Maculosus*); une variété qui verse de la pluie (*Stratus Præcipitans*), et deux espèces qui se rangent parmi nos variétés d'alto-cumulus, le *Stratus castellatus* (*turret cloud*), le même que le *Turreted Cloud* et le *Stratus Lenticularis.*

Parlant de l'alto-cumulus, qui est son *Stratus Maculosus,* il dit : « The *Stratus Maculosus* ..... comprises an exceptionally large number of forms, which are so little definable, and merge so gradually into one another, that none of them can be conveniently described as special minor varieties (p. 52). » Cette phrase suffit à montrer qu'il ne rattachait à l'alto-cumulus ni son *Stratus Lenticularis,* ni son *Stratus Castellatus*, car il décrit longuement ces deux nuages. Dans les pages qu'il leur consacre, rien, du reste, ne fait soupçonner une affinité avec l'alto-cumulus. Il est d'autant plus étrange que, parmi les caractères qui distinguent le *Stratus Maculosus* du *Cirro-macula* (cirro-cumulus) (p. 53), il mentionne comme propres au premier de ces deux nuages les irisations, qu'on n'observe pas dans les gros moutons de l'alto-cumulus, mais seulement dans diverses de nos variétés, telles que le *margarodes* et l'*incertus*. Ajoutons que les irisations ne sont pas citées dans le chapitre du *Stratus Lenticularis.*

Après avoir décrit la forme lenticulaire, bien apparente près de l'horizon, de ce dernier nuage, Cl. Ley ajoute : « When it is near the zenith, we recognise at once that it is composed of nubecules, which appear to be most closely welded together in the central portion (p. 49). » Plus loin, on lit que ce nuage disparaît d'ordinaire par évaporation et qu'il peut se changer en *Stratus Castellatus* (p. 51). Au chapitre du *Cirro-velum*, il en est encore parlé : « Thin lines of the higher forms of *Stratus,* especially *Stratus Lenticularis*, are, however, not uncommon immediately beneath the advancing sheet (p. 130). » Il a vu aussi son *Stratus Lenticularis* associé aux cumulo-nimbus. « The variety occurs not very uncommonly in the descending currents between Cumuliform clouds (p. 50). »

Ces divers détails sont exacts; on peut s'étonner de n'en pas trouver beaucoup d'autres dans un livre publié à la fin de sa carrière par un observateur que l'étude du ciel avait passionné depuis son enfance.

Ce n'est pas sans un certain étonnement que l'on rencontre dans le livre de Cl. Ley des renseignements précis sur les hauteurs et la distribution géographique des nuages dont il s'agit. Il assigne à son *Stratus Lenticularis* une hauteur de 15 000 pieds anglais (4 590 mètres) (p. 32). Le *Stratus Castellatus* aurait une hauteur moyenne de 20 000 pieds (6 100 mètres), dont il ne s'écarterait que peu et qui ne varierait guère dans les différentes parties du globe (p. 58). Ce nuage serait commun près des calmes équatoriaux, très rare au-dessus des alizés, rare au-dessus des calmes tropicaux, assez commun aux latitudes extra-tropicales. L'auteur ne nous indique pas l'origine de ces renseignements. Quant aux altitudes de ses diverses espèces, il déclare « qu'elles ne concordent pas exactement avec celles qui ont été déterminées par des autorités antérieures Elles ont été obtenues, ajoute-t-il, par un travail de toute sa vie; elles ont été établies en considérant avec soin tout ce qui a été jusqu'ici publié sur ce sujet (p. 31) ». Aucune mesure qui aurait été faite par l'auteur lui-même n'est mentionnée.

Cloudland contient six planches coloriées et huit photographies d'Arthur W. Clayden. La planche V (*Cirrus with Stratus Lenticularis*) présente le *Stratus Lenticularis* en barres grises sur un fond jaunâtre de cirrus. Parmi les photographies, la huitième (*Illustration VIII. — Cirro-macula*) représente peut-être un *Granosus*.

H. Hildebrandsson eut l'occasion d'émettre un avis sur le *Castellatus* et le *Stratus Lenticularis*, dans un article bibliographique qu'il écrivit sur *Cloudland* (*Met. Zeitschr., März 1895, Wolkenstudien von Clement Ley*). Il dit de la première de ces variétés : « In Upsala sind diese Wolken sehr selten, auch hier haben wir sie vor herannahenden Gewittern gesehen. Sie werden im Allgemeinen, wie Clement Ley selbst anderswo bemerkt, als Cirro-Cumulus betrachtet. Es wäre vielleicht am richtigsten, sie als eine Unterabtheilung dieser Wolken zu bezeichnen. » Et, de la seconde : « Soweit wir aus der Darstellung und der Zeichnung ersehen können, sind diese Wolken sich auflösende Partien von Alto-Stratus, wenn diese über eine Anticyklone in die absinkenden Strömungen derselben gerathen sind. »

Ch. Ritter (1880).

Ch. Ritter a publié, en 1880 (Annuaire de la Société météorologique de France, t. XXVIII), un mémoire ayant pour titre : *Essai d'une théorie provisoire des hydrométéores*. Ce travail renferme une classification des nuages. Il est parsemé d'intéressantes remarques, fruit des observations de l'auteur; il est accompagné de nombreux croquis. Il ne paraît pas avoir attiré l'attention des météorologistes, malgré la précision de ses indications sur certaines formes de nuages et sur leurs transformations. Nous y avons rencontré plusieurs remarques qui se rapportent aux variétés dont nous nous occupons ici.

Ch. Ritter ne peut être rangé parmi les observateurs qui confondent le cirro-stratus limité avec le cirrus; l'observation des phénomènes optiques lui fait éviter cette confusion. « Les cirrus, dit-il, vus par la tranche, peuvent acquérir la blancheur des cumulus

et des nuelles vésiculaires des ciels pommelés; mais on les distingue au voisinage du soleil par l'absence d'irisure du nuage ou par l'apparition du halo (p. 112) »

Le § 4 est consacré au « cirrulus et ses dérivés ». L'auteur appelle cirrulus les nuages qui donnent au ciel un aspect *pommelé* ou *moutonné*. Lorsque les nuelles ont l'apparence globuleuse, le nuage reçoit la dénomination de *pomulus;* il est appelé *fractulus*, lorsque les nuelles sont plates et minces. « Outre les pomulus et les fractulus, nous désignons par le nom spécial d'*ondulus* les cirrulus qui, par leur régularité et leur équidistance, simulent à s'y méprendre les ondes de la mer ou les rides d'une plage de sable fin. » Il est certain que l'auteur désigne par ces expressions le *margarodes* ondulé, qui a été appelé *rippled cloud.* « On les voit presque toujours se dessiner tout d'un coup en divers points du ciel par groupes plus ou moins étendus et dont la durée n'est parfois que de quelques minutes. » Ces caractères conviennent bien au *margarodes* et à des variétés voisines, ainsi que nous l'avons vu.

Voici un passage non moins net sur les phénomènes optiques des cirrulus et qui, encore une fois, s'applique de tous points à nos variétés : « On voit jusqu'à une grande distance du soleil et de la lune leurs nuelles opalines se teinter des reflets les plus riches de la nacre, tandis qu'autour du soleil et de la lune surtout ils produisent les séries les plus complètes et les plus brillantes de couronnes colorées (p. 116). »

« En même temps que le cirrulus passe d'un aspect à un autre, on observe au-dessous de lui des faits intéressants.

» Lorsque les nuelles sont arrivées au contact et constituent le fractulus, la surface du nuage se recouvre parfois de *stries,* dues au passage d'un strius inférieur (p. 116). »

Ceci se rapporte très probablement à l'aspect auquel nous avons donné le nom de *striatus*.

P. Weilbach (1881)

Parmi les auteurs qui, avec A. Poëy et H. Hildebrandsson, remirent à l'ordre du jour l'étude des nuages par des propositions formelles de classification, il faut citer le Danois Ph. Weilbach. Il publia un atlas de lithographies, comprenant douze figures, où les nuages sont représentés en blanc et gris sur fond bleu. (*Nordeuropas skyformer;* Kjobenhavn, 1881. Nous avons sous les yeux un exemplaire qui renferme trois planches supplémentaires, représentant des cirrus, des cirro-cumulus, des cumulus et des « formationes cumulativæ ».) Il a conservé dans sa classification le cirro-stratus terminé de L. Howard. Après avoir reproduit la définition latine du météorogiste anglais, il ajoute : « Dans les environs du zénith, nous les voyons comme des masses nuageuses, modérément grandes, d'une forme ronde irrégulière, elliptique ou en quadrilatère oblique, présentant à la partie inférieure une légère concavité, et quelquefois des franges sur les bords. A une grande distance, on les voit en profil sous la forme de barres minces. » L'affinité avec les nuages moutonnés n'est pas mentionnée, non plus que les couronnes ni les irisations. C'est peut-être pour ne pas avoir remarqué ces particularités, que l'auteur n'a pas nettement séparé le cirro-stratus terminé du cirrus; sur la figure III, où il a représenté des cirro-stratus observés par lui le 2 novembre 1879 et qui pourraient être des *margarodes*

ou plutôt des *incertus*, il y a aussi, dit-il, un *cirrus reticulatus;* cette dénomination est empruntée à Forster. Or rien ne permet, sur la figure, de distinguer ce cirrus des autres nuages appelés par l'auteur cirro-stratus. « Dans la partie inférieure [de la fig. 3], on a inséré un petit nuage en barre, afin de donner un exemple de ce type. » Ce petit nuage allongé, lenticulaire, est bien insignifiant dans le coin où il est relégué; mais c'est bien le cirro-stratus terminé des météorologistes du commencement du XIX^{e} siècle.

« D'autres fois, le cirrostratus jette sur le ciel entier comme un voile à demi transparent et d'une teinte laiteuse. Ce voile peut même être d'une texture si ténue, que c'est à peine si l'azur du ciel pâlit. L'éclat mat que la lumière du soleil prend en pareilles circonstances donne à l'ensemble du tableau la teinte argentée (en allemand : *Silberton*) que surtout les anciens peintres de paysage aiment tant à reproduire. On sait que ce voile produit souvent autour du soleil et de la lune ces effets de lumière appelés halos, parhélia, etc. » Ceci se rapporte bien au cirro-stratus indéfini.

Ph. Weilbach adopta, sous le nom de cirropallium, le pallio-cirrus de Poëy, qui comprend notre alto-stratus. « C'est le plus bas, dit-il, des nuages du type cirrus. » Il ne mentionne plus le halo à propos de ce voile.

Ph. Weilbach ne fait pas des nuages moutonnés deux catégories; il se contente de mentionner qu'Hildebrandsson a adopté l'alto-cumulus et il renvoie à la planche X de cet auteur.

Le tableau ci-dessous résume la classification des nuages supérieurs de Ph. Weilbach :

Désignation.	Interprétation.
Cirrus	Cirrus.
Cirro-cumulus . . .	Nuages moutonnés (cirro-cumulus et alto-cumulus modernes).
Cirro-stratus . . .	Cirro-stratus terminé de L. Howard; cirro-stratus indéfini du même auteur, ou cirro-stratus moderne.
Cirro-pallium (paries)	Alto-stratus.

F.-A. Rollo Russell (1883).

F.-A. Rollo Russell a présenté à la Société météorologique de Londres, le 18 avril 1883, un projet de classification des cirrus qui comprend douze formes (1). Nous croyons nécessaire de les passer rapidement en revue, car nous y reconnaissons quelques variétés d'alto-cumulus.

1. *Mare's tails.* — Ce sont les cirrus ordinaires, en filaments souvent courbés. Nous relèverons ce passage : « Cirrus, at two very different elevations, occurs in showery weather or rain-storms, and the lower bed is then commonly of a flaky form and moves transversely to its length. » Cette couche inférieure n'appartiendrait-elle pas au cirro-stratus terminé de L. Howard?

2. *Transverse, cross, or reticulated cirrus.* — On a encore ici une couche de cirrus, inférieure aux *mare's tails* et dont les filaments sont à angle droit avec ceux de la couche supérieure. La subite apparition de cette couche inférieure, sa courte existence, sa densité relativement grande, son passage à un nuage moutonné, tous caractères signalés par F.-A. Rollo Russell, sont de nature à faire suspecter sa nature cirreuse.

(1) *Quarterly Journal of the meteorological Society.* Vol. IX, 1883.

3. *Auroral cirrus* (*Noah's ark*). — Ce sont des cirrus en bandes parallèles.

4. *Filmy cirrus.* — La description de cette variété convient parfaitement à l'*incertus.*

5. *Sheet-cirrus, or pallio-cirrus.* — C'est le cirro-stratus moderne et l'alto-stratus, que l'auteur confond en un seul et même nuage.

6. *Tufted, or shower cirrus.* — Ce sont les faux cirrus des cumulo-nimbus.

7. *Fish-bone or vertebrate cirrus.* — Longue tige avec franges latérales. C'est un cirrus.

8. *Radial cirrus.* — Ce cirrus n'a été vu qu'une seule fois. Il en part des branches de tous côtés.

9. *Curdled cirrus.* — Très probablement le *margarodes* et quelques variétés voisines.

10. *Bar or ribbed cirrus.* — C'est certainement le *margarodes* avec ondulations.

11. *Cumuloid or cumulo-cirrus.* — Peut-être l'*incertus* accompagné de *floccus.*

12. La description du nuage mentionné ici convient bien à un *rippled cloud,* mais elle pourrait aussi s'appliquer à un cirrus avec ondulations.

Maze (1889), F. Gaster (1893).

La classification des nuages proposée par R. Abercromby et H. Hildebrandsson ne recueillit pas l'adhésion unanime des météorologistes, et il surgit, après l'année 1887 où elle reçut la publicité, des systèmes nouveaux dont nous devons dire quelques mots. Nous ne pouvons passer non plus sous silence des compléments apportés à la nomenclature de l'*Atlas international des nuages* par des météorologistes de l'Observatoire du Blue Hill (Massachussets).

L'abbé Maze développa au Congrès météorologique international tenu à Paris en 1889 une classification très étendue des nuages, où nous ne trouvons mentionnée qu'une seule de nos variétés d'alto-cumulus, le *floccus,* qui est précisément une variété sur laquelle l'attention des météorologistes s'est très rarement portée. Nous ne parvenons pas à voir autre chose qu'un *floccus* dans le nuage décrit par l'abbé Maze comme suit : « *cumulus supernus,* petit cumulus très élevé. Il est possible que ce nuage doive plutôt se rattacher au genre *vellus.* » Le genre *vellus* est défini « un nuage composé dont les nuelles prennent plus ou moins l'apparence de toison. Plus grosses que dans le genre précédent et légèrement ombrées, ces masses, etc. ». Le *vellus* paraît être l'alto-cumulus en gros moutons.

Frédéric Gaster a présenté à la *Société météorologique* de Londres, le 17 mai 1893 (*Quarterly Journal of the R. meteorological Society,* vol. XIX, 1893), un système de classification de tous les nuages. Dans la liste des vingt-cinq espèces admises par cet auteur, nous trouvons le *lenticular stratus* et le *turreted stratus.* Le premier a été, dit-il, le plus souvent observé par un temps très pluvieux; en fait de détails caractéristiques, sa forme lenticulaire et sa texture très dense sont seules mentionnées. Le second nuage est cité d'après Cl. Ley.

Blue Hill (1896).

H. Helm Clayton, de l'Observatoire météorologique du Blue Hill, près de Boston, a proposé une nomenclature détaillée des nuages. (*Discussion of the cloud observations made at the Blue Hill Observatory. — Annals of the astronomic. Observatory of*

Harvard College, vol XXX, part IV, 1896.) « A nomenclature for clouds, dit-il, more in detail than that of Abercromby and Hildebrandsson, adopted by the International Congress for general use, is needed for exact scientific studies, for descriptions of special occurrences, for meteorological observatories where detailed observations are made, and for the use of specialists (p. 332). »

Nous ne trouvons, parmi les espèces et les variétés adoptées par H. Helm Clayton, aucune de nos variétés d'alto-cumulus clairement indiquées. Les remarques ci-après ne s'appliquent point aux cirro-stratus terminés et lenticulaires représentés par L. Howard, Th. Forster et d'autres météorologistes, car l'auteur ne relève aucun autre caractère spécial que celui de la forme apparente, produite par la perspective, et ce qu'il décrit, ce sont des bancs complexes. « In the not uncommon case of small, detached cloud banks, thin at the edges and thicker in the centre, the suffix *lenticularis* may be used to describe them. These banks are frequently continuous, but where lower cloud forms, as, for example, alto-cumulus or strato-cumulus are observed near the centre, and cirro-cumulus or cirrus near the edge, the sheet should be recorded under the name of alto-cumulus *lenticularis*, or cirro-cumulus *lenticularis*, according as the one or the other predominates, and should be entered in the *alto-cumulus* or *cirro-cumulus level* respectively. When cirrus is present, these sheets are almost always as high as the *cirro-cumulus level*, and should be recorded at that level. These sheets probably result, as explained by Professor Abbe, from a steady (and perhaps undulating) flow of the atmosphere without the formation of vortices. The denser clouds, formed by this means in the cumulus region, have a smooth lens-shaped appearance, and may well be called cumulus *lenticularis*. Ley first called attention to this cloud form He gives the average altitude as 4 590 metres, but says these clouds vary greatly in altitude. Sometimes they are observed at a short distance above hill tops, and sometimes they coexist with cirrus (p. 345). » L'affirmation relative à Cl. Ley est inexacte : L. Howard a représenté les nuages lenticulaires (voir ci-dessus, fig. 5, coin inférieur de droite); il les décrit comme des « masses horizontales ou légèrement inclinées, s'amincissant vers une partie ou vers l'ensemble de leur contour (voir ci-dessus, p. 24) ».

Peut-être quelques-unes de nos variétés sont-elles comprises dans les *flocci-cirrus* ou *flocculent cirrus* du même auteur. Voici le passage où ces nuages sont décrits : « Cirrus coagulated into little specks or grains is called *cirrus granulus*, or grain cirrus. When the coagulated portions of cirrus are larger, more rounded, and more diffuse, they are called *cirrus rotundus*. Cirrus sheets, coagulated in wide, flat, fibrous masses somewhat resembling alto-cumulus, are called *cirrus extensus* (p. 348). »

Un collègue de H. Helm Clayton à l'Observatoire du Blue Hill, Arthur E. Sweetland, s'est attaché à l'observation de certaines variétés de nuages et a recherché si leur apparition ne coïncidait pas avec les changements du temps. (*Annals of the astronomical Observatory of Harvard College*, vol. XLII, part I. .... *A study of special cloud forms.*) Nous retrouvons parmi ces variétés le *flocculent cirrus* et les *lenticular clouds* mentionnés ci-dessous, mais sans nouveaux détails. Le *castellatus* a été observé assez fréquemment par A.-E. Sweetland. Nous reproduisons la courte description qu'il en donne. « *Cumulus castellatus* are the long bands at a high level, with turrets, or

heads, projecting upward. The average height of these clouds is about 3 000 meters, and they are consequently in the alto-cumulus level (p. 29). » On trouvera, dans le travail même, d'intéressants renseignements sur la relation de ce nuage avec les orages et les chutes de la température.

S. von Karvázy (1900).

Assez récemment a paru un travail de Sigmund von Karvázy, accompagné de nombreuses figures de nuages, qui sont des reproductions de photographies prises par l'auteur. (*Publicationen der Kön. ung. Reichsanstalt f. Met. u. Erdmagn.*, 1900, Band II. *Wolkenbeobachtungen in Ó-Gyalla im Jahre 1898.*) Nous avons cité plusieurs de ces figures dans l'énumération des variétés d'alto-cumulus. Les *alto-cumuli* (tab. IV) sont un assez bon exemplaire de *Pulvinatus*. Les *cirro-cumuli* de la même planche sont de beaux *floccus*, avec une petite portion de *granosus* dans le même banc. Le *cirrus* (*cirro-macula*) de la tab. V paraît être un *margarodes* passant au *granosus* et n'avoir rien de commun avec les cirrus. Il n'est, du reste, rien dit des *cirro-macula* dans le texte.

S. von Karvázy donne le nom générique de cirro-cumulus à la fois au cirro-cumulus proprement dit, à son nuage ondulé (*Nubes undœformis, cirrunda*) et à l'alto-cumulus. Le second, tel qu'il est représenté sur la tab. VI, est certainement un *margarodes*, peut-être avec portions appartenant au *frixus*.

Sur la tab. II est une bonne photographie du *stratus lenticularis*. « Eine charakteristische Benennung ist bei Ley Stratus lenticularis für zarte Streifen, welche bei blasenartiger linsenförmiger Zusammenkränzung kleiner Altocumuli entstehen, sei es einzeln als Ueberbleibsel von Cumulus oder Altocumulus oder in Begleitung von Gewittercumuli, wobei sie auf letztern anliegen. »

Phototype J. Vincent. J. Duroux & C.

Pl. 1.

Phototype J. VINCENT.

PL. II.

NUAGE LACUNAIRE.

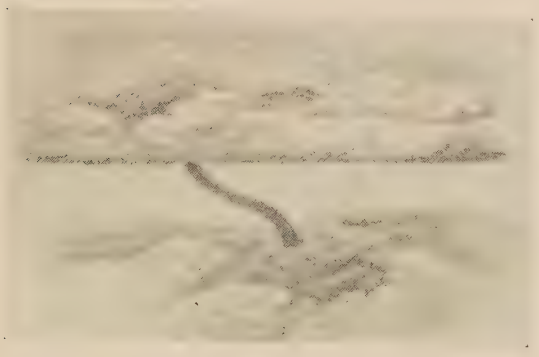


FIG. 1.

Nuages observés le 16 juin 1899, vers le coucher du Soleil, par M. L. Noël, à Compogne (Houffalize). Réduction d'un dessin.

FIG. 2.

Nuages observés à Uccle, le 6 février 1899, à 15 h. 40 m. Dessin réduit d'après une photographie.

PL. III.

NUAGES AVEC FAUX CIRRUS.

Phototype J. VINCENT.

PL IV.

A-Cu INCERTUS; A-Cu FLOCCUS.

Phototype J. VINCENT.

PL. V.

A-Cu FLOCCUS.

OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE.

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE.

Phototype J. VINCENT.

PL. VI.

A-Cu GRANOSUS

Phototype J. VINCENT.

PL. VII.

A-Cu CORROSUS.

Phototype J. VINCENT.

PL. VIII.

A-Cu INCERTUS; A-Cu MARGARODES.

Phototype J. VINCENT.

PL. IX.

A-Cu STRIATUS.

ERRATA

du tome VI *des Annales météorologiques.*

Comparaisons Bruxelles-Uccle : p. 26, colonne des mois, à décembre, lire 1890 au lieu de 1898.

Observations de 1888 : p. 1, janvier, moyenne de la 2e décade de 8 p., lire $-1°72$ au lieu de $1°72$. — P. 73, jours sans soleil. . . . . 5.

Observations de 1889 : p. 54, mai, lire pour les 4, 5 et 6 :

4	»
5	»
6	10,3

TABLE DES MATIÈRES

du tome VI des Annales météorologiques.

Introduction, par A. LANCASTER . . . . . I-XIV

Comparaisons entre les observations météorologiques recueillies simultanément aux Observatoires de Bruxelles (ancien) et d'Uccle (nouveau) 1-34

Observations météorologiques faites à l'Observatoire royal de Belgique, à Uccle, de 1886 à 1889 :

1886 1-47
1887 1-73
1888 1-93
1889 1-103

Contrôle des abris thermométriques de l'Observatoire d'Uccle, par J. VINCENT 1-42

Les variations de la température à l'intérieur d'un arbre, observées pendant une période de dix-neuf mois (1890-1892), par W. PRINZ 1-21

Études sur les nuages : I. Les nuages lacunaires; II. Les faux cirrus de l'alto-cumulus; III. Les variétés de l'alto-cumulus; par J. VINCENT 1-11

Errata 1

THE BOUND TO PLEASE
Heckman Bindery INC.
MAY. 65
N. MANCHESTER, INDIANA

NOAA CENTRAL LIBRARY
CIRC GC41 .M36
Massachusett R-
3 8398 0002 8675 1